

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

ONTWERP Omgevingsvergunning

Zaaknummer IJVI	Z2022-00001779
OLO-nummers	6730339 (gewijzigde aanvraag 18-02-2022) en 2923147 (oorspronkelijke aanvraag 5-9-2017)
Aanvrager	Bio Verwerker Anerveen BV
Aangevraagde activiteiten	- artikel 2.1, lid 1, onder a Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) (het bouwen van een bouwwerk); - artikel 2.1, lid 1, onder c Wabo (het gebruik van gronden of bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan) - artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 Wabo (het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting); en - artikel 2.6 Wabo (revisievergunning).
Locatie	Krimweg 4a/Slagenweg 5, 7788 AH Anerveen
Datum ontvangst aanvraag	18 februari 2022 (OLO 6730339) en 5 september 2017 (OLO 923147)
Datum ontwerpbeschikking	19 april 2022

ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

I. Onderwerp

Op 18 februari 2022 is een wijziging op een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Bio Vergister Anerveen BV (Hierna BVA). (OLO 6730339, gewijzigde aanvraag 18-02-2022).

De eerdere aanvraag was van 5 september 2017 (OLO 2923147, oorspronkelijke aanvraag 5-9-2017). Het betreft de volgende wijzigingen c.q. bedrijfsvoering: :

- alle activiteiten die betrekking hebben op de hygiënisatie van vaste mest in de daarvoor bestemde hygiënisatieloods buiten de vergisting om, komen te vervallen; de loods wordt bestemd voor de opslag van materieel en goederen ten behoeve van de biovergistingsinstallatie;
- Verhogen van de capaciteit van de co-mestvergisting van 49.500 ton naar 130.000 ton in te voeren mest en co-producten per jaar;
- aanpassen bestaande luchtwasser met geurreiniging en uitgebreid met een loogtrap die in de plaats komt van de stoftrap;
- ten behoeve van de opwerking van het biogas naar aardgaskwaliteit is voorzien in de plaatsing en ingebruikname van een gasopwerkingsinstallatie type PurePac MII of een vergelijkbare uitvoering;
- de (eigen) ontsluitingsweg richting de Krimweg maakt onderdeel uit van de inrichting;
- de loods voor de opslag, het bewaren, drogen en verwerken van land- en akkerbouwproducten;
- de opslag/overslag van goederen/stoffen tbv de vergistingsinstallatie;
- de opslag/overslag van bewerkte vaste mest, gedroogde produkten en dikke digestaat > 30%

De aanvraag heeft betrekking op Slagenweg 5/Krimweg 4a te Anerveen. De aanvraag is geregistreerd onder nummers OLO 2923147 zaaknummer ODIJ Z2017-00002184 en OLO 6730339 zaaknummer ODIJ Z2022-00001779.

II. Besluit

Wij zijn voornemens te besluiten, 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 Bio Vergister Anerveen BV een (omgevings)vergunning:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder a. (het bouwen van een bouwwerk) te verlenen voor het bouwen van een loods voor de opslag, het bewaren, drogen en verwerken van land- en akkerbouwproducten en het plaatsen van een gasopwerkingsinstallatie;
- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder c (het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan) te verlenen voor de loods voor de opslag, het bewaren, drogen en verwerken van land- en akkerbouwproducten.

De verklaring van geen bedenkingen (vvgb) afgegeven door de raad van gemeente Hardenberg maakt deel uit van deze 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;

Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in hoofdstuk 1 en verder van dit besluit. Deze gelden voor de hele inrichting.

De vergunning betreft een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo.

En tevens:

dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van de vergunning:

- MD0 publiceerbare formulier aanvraag.pdf OLO6730339 (gewijzigde aanvraag 18-02-2022) ;
- MD00 publiceerbare formulier aanvraag.pdf OLO2923147 (oorspronkelijke aanvraag 5-9-2017)
- MD1 BIJL1_Toelicht_wijziging-aanvraag-wabo_v1.pdf;
- MD2 BIJL2a-b-c_Milieutekening_proc-sch.pdf;
- MD3a BIJL3_Bouwk-tek-Gasopwaarde_27-03-2022.pdf
- MD4 BIJL4_Ako__21710049r01c_211210.pdf ;
- MD5a BIJL5_Geuronderzoek_21710049r02e_220314.pdf;
- MD6 BIJL6_Luko_21710049m01a_211210.pdf;
- MD7 BIJL7_AERIUS_Projectber2022S2HxTCiLdkh4.pdf;
- MD8 BIJL8_Toel-Berek-N-emissies2018-2022_v2.pdf;
- MD9 BIJL9_Z2021-00014064-besluit-mer-beoordel.pdf;
- MD10 BIJL10_Vb-menu-transp-aangevr-sit_v3.pdf;
- MD11 BIJL11_BBT-toets-BVA10-2-2022.pdf;
- MD12 BIJL12_Gewijzigde-bijlagenAV-AOICdoc.pdf;
- MD13 BIJL13_Toelicht-doelmatigheid-toets-LAP3-BVA_v5.pdf;
- MD14 BIJL14_Format-ZZS_ingevuld-BVA.pdf;
- MD15 BIJL15_OffBright-PurePacMII980Nm3h.pdf;
- MD16 BIJL16_OffBright-PurePacMII980Nm3h-3Dtek.pdf.
- MDT1 Raadsvoorstel
- MDT2 Definitief Besluit en Verklaring van geen bedenkingen (afgegeven door de raad van de gemeente Hardenberg)
- MDT3 AV-AOICproc-docs_compleet_v4.pdf
- MDT5 Managementsysteem_BVA
- MDT8 AanvBRZO-ARIE_toetsing_v3.pdf
- MDT11 EV-veiligheid_paragrBVA_v4.pdf;
- MDT13 Ruimte_onderb_incl-bijl-2018-12-11
- MDT14 Ruimte_kwaliteitspl-2018-11-01.pdf

III. Ondertekening en verzending

Met vriendelijke groet,
Het college van Gedeputeerde Staten van Overijssel
namens deze:

Martin Roelink
Teammanager Vergunningen Omgevingsdienst IJsselland

Dit document is digitaal aangemaakt en daarom niet voorzien van een handtekening

Deze ontwerpbeschikking is verzonden aan de aanvrager.

Een afschrift van deze ontwerpvergunning is verzonden aan:

- Haro Milieuadvies
- Provincie Overijssel
- Gemeente Hardenberg
- Veiligheidsregio IJsselland
- Dagelijks bestuur van Waterschap Vechtstromen
- Milieuadvies bureau Middelkamp

Rechtsbeschermingsmiddelen

Deze ontwerpbeschikking wordt bekendgemaakt door toezending aan de aanvrager. Daarnaast worden de ontwerpbeschikking en een kennisgeving gepubliceerd op 21 april 2022 op internet: <http://www.officielebekendmakingen.nl>.

De aanvraag en de ontwerpbeschikking met de daarbij horende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht met ingang van 22 april 2022 ter inzage gelegd. Om stukken in te zien kunt u telefonisch een afspraak maken bij de provincie Overijssel bij het team vergunningverlening via telefoonnummer 038 - 499 76 00.

Ook kunt u de stukken inzien op het gemeentehuis van de gemeente Hardenberg. Inzage is mogelijk tijdens openingstijden bij de Publieksdienst in het gemeentehuis Hardenberg, een afspraak kunt u maken via telefoon 14 0523.

U kunt gedurende zes weken na de start van de ter inzage termijn eventuele, gemotiveerde zienswijzen tegen of adviezen over de ontwerpbeschikking indienen. Ook andere belanghebbenden kunnen dat. In de zienswijzen moet worden aangegeven op welke onderdelen van het ontwerpbesluit de zienswijzen betrekking hebben.

Schriftelijke zienswijzen stuurt u aan het college van Gedeputeerde Staten van Overijssel, Postbus 10078, 8000 GB Zwolle.

Voor het naar voren brengen van een mondelinge zienswijze kunt u een afspraak maken bij de Omgevingsdienst IJsselland, telefoonnummer 088 525 10 50.

INHOUDSOPGAVE

VOORSCHRIFTEN MILIEU	10
1.1 MILIEUZORGSTEEEM	11
1.2 TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID	12
1.3 INSPECTIE, KEURING EN ONDERHOUD	12
1.4 INSTRUCTIES	13
1.5 MELDING CONTACTPERSONEN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER	13
1.6 REGISTRATIE	13
1.7 BEDRIJFSBEËINDIGING	14
1.8 PROEFNEMINGEN	14
2. AFVALSTOFFEN	15
2.1 AFVALSCHEIDING	15
2.2 OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN	16
2.3 AFVOER VAN AFVALSTOFFEN	16
2.4 ACCEPTATIE	16
2.5 REGISTRATIE AAN- EN AFGEVOERDE STROMEN	21
3. ENERGIE	22
3.1 ENERGIEONDERZOEK	22
4. EXTERNE VEILIGHEID	23
4.1 OPSLAG VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN TOT 10.000 KG	23
4.2 OPSLAG CHEMICALIËN IN TANKS	23
4.3 GASOPWERKINGSINSTALLATIE	24
4.4 OPSLAG SPUIWATER	24
4.5 BRANDBESTRIJDING	25
4.6 ONTWERP EN GEBRUIK VAN DE INSTALLATIE	26
4.7 ELEKTRONISCHE MONITORING	28
4.8 GASDETECTIESYSTEEM	29
4.9 GASDRUKREGEL- EN MEETAPPARATUUR	29
4.10 FAKKEL	30
4.11 OPSLAGSILO'S EN MESTBASSINS	31
5. GELUID	32
5.1 ALGEMEEN	32
5.2 REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE	32
5.3 INCIDENTELE BEDRIJFSSITUATIE	33
5.4 AANVULLENDE VOORSCHRIFTEN GELUID	34
6. GEUR	34
7. LUCHTEMISSIES	37
7.1 ALGEMEEN	37

8. CHEMISCHE LUCHTWASSER.....	38
VOORSCHRIFTEN BOUW.....	39
9. VOORSCHRIFTEN BOUWEN.....	41
9.1 BIJZONDERE VOORSCHRIFTEN.....	41
9.2 KENNISGEVING VAN START VAN ONDERDELEN VAN DE BOUWWERKZAAMHEDEN	41
9.3 GEREEDMELDING VAN ONDERDELEN VAN DE BOUWWERKZAAMHEDEN.....	41
9.4 OPMETINGEN, ONTGRAVINGEN, OPBREKINGEN EN ONDERZOEKINGEN	41
9.5 MELDEN VAN WERKEN BIJ LAGE TEMPERATUREN	42
OVERWEGINGEN ALGEMEEN.....	43
1. PROCEDURELE ASPECTEN	44
1.1 GEGEVENS AANVRAGER	44
1.2 PROJECTBESCHRIJVING	44
1.3 OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG	46
1.4 HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE.....	46
1.5 VERGUNNINGPLICHT	47
1.6 BEVOEGD GEZAG	47
1.7 COÖRDINATIE MET DE WATERWET	48
1.8 WET NATUURBESCHERMING (WNB)	48
1.9 (VORM) M.E.R.-BEOORDELINGSBESLUIT	50
1.10 BOUWEN EN VVGB.....	50
1.11 VOLLEDIGHEID VAN DE AANVRAAG	51
1.12 PROCEDURE UITGEBREID	51
1.13 ADVIEZEN.....	51
OVERWEGINGEN MILIEU.....	52
2. TOETSINGKADER MILIEU	53
2.1 ACTIVITEITENBESLUIT.....	53
3. BESTE BESCHIKBARE TECHNIKEN (BBT).....	54
3.1 ALGEMEEN	54
3.2 CONCRETE BEPALING BESTE BESCHIKBARE TECHNIKEN	54
3.3 CONCLUSIES BBT.....	56
4. AFVALSTOFFEN.....	56
4.1 AFVALPREVENTIE.....	56
4.2 AFVALSCHEIDING	57
4.3 DOELMATIG BEHEER VAN AFVALSTOFFEN	57
4.4 AFVALSTROMEN WAARVOOR IN DEEL E VAN HET LAP3 EEN SECTORPLAN IS OPGENOMEN .	58
4.5 TOETSING VAN DE AANGEVRAAGDE AFVALACTIVITEITEN	58
4.6 UITSLUITEND OPSLAAN VAN AFVALSTOFFEN	62
4.7 BE-/VERWERKING	63

4.8	MENGEN VAN NIET GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN	65
4.9	ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZZS) IN AFVALSTOFFEN	66
4.10	AV-BELEID EN AO/IC	68
4.11	WIJZIGINGEN IN HET AV-BELEID EN/OF DE AO/IC	68
4.12	REGISTRATIE	68
4.13	CONCLUSIE	69
5.	AFVALWATER	69
6.	BODEM	69
6.1	HET KADER VOOR DE BESCHERMING VAN DE BODEM	69
6.2	ACTIVITEITENBESLUIT	70
6.3	NULSITUATIEONDERZOEK	70
6.4	BEËINDIGING BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEITEN	72
7.	ENERGIE	72
8.	EXTERNE VEILIGHEID	73
8.1	ALGEMEEN	73
8.2	PLAATSGEBONDEN RISICO (PR)	73
8.3	WARENWETBESLUIT DRUKAPPARATUUR	75
8.4	RELATIE MET ATEX	76
8.5	(INTERN) BEDRIJFSNOODPLAN	76
8.6	BOUWBESLUIT 2012	76
8.7	REGISTRATIEBESLUIT/REGELING PROVINCIALE RISICOKAART	76
8.8	OP- EN OVERSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS-RICHTLIJNEN)	76
8.9	BEOORDELING EN CONCLUSIE	77
9.	GELUID EN TRILLINGEN	77
9.1	TOETSINGSKADER GELUID	77
9.2	AKOESTISCH RAPPORT	77
9.3	SITUATIE	78
9.4	BEOORDELINGSPUNTEN	78
9.5	TOETSINGSKADER	78
9.6	BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN EN NOODZAKELIJKE MAATREGELEN	79
9.7	GELUIDSBELASTING	79
9.8	INDIRECTE HINDER	79
9.9	VOORSCHRIFTEN	79
9.10	CONCLUSIES BEOORDELING ASPECT GELUID	80
9.11	TRILLINGEN	80
10.	GEUR	80
10.1	LANDELIJK BELEID	80
10.2	PROVINCIAAL BELEID	81
10.3	TOETSINGSKADER	81
10.4	OMSCHRIJVING AANGEVRAAGDE SITUATIE	81

10.5	LIGGING VAN DE INRICHTING EN GEURGEVOELIGE OBJECTEN IN DE OMGEVING	82
10.6	BEOORDELING GEUREMISSIE IN RELATIE TOT HET AANVAARDBAAR GEURHINDERNIVEAU.....	83
10.7	CONCLUSIE	85
11.	LUCHTEMISSIES	85
11.1	ALGEMEEN	85
11.2	RELEVANTE BRONNEN BINNEN DE INRICHTING	86
11.3	TOETSING BBT-CONCLUSIES EN ACTIVITEITENBESLUIT	87
11.4	BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN.....	87
11.5	ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZZS)	88
11.6	MONITORING VAN DE PROCESEMISSIE.....	88
11.7	CONCLUSIE ASPECT LUCHTEMISSIES.....	89
12.	LUCHTKWALITEIT	89
12.1	TOETSEN AAN LUCHTKWALITEITSEISEN	89
12.2	WETTELIJK KADER	89
12.3	LUCHTKWALITEITSONDERZOEK	90
12.4	TOETSING CONCENTRATIES NO ₂ , PM ₁₀ EN PM _{2,5}	90
12.5	CONCLUSIE	91
13.	VERVOERSMANAGEMENT	91
14.	WATERBESPARING	91
14.1	DRINKWATERVERBRUIK	91
14.2	CONCLUSIE	92
15.	OVERIGE ASPECTEN	92
15.1	WET BIBOB	92
16.	CONCLUSIE	92
	OVERWEGINGEN OVERIGE ACTIVITEITEN	93
17.	OVERWEGINGEN BOUWEN	94
17.1	OVERWEGING BOUWBESLUIT	94
17.2	OVERWEGING BOUWVERORDENING	94
17.3	BESTEMMINGSPLAN	94
17.4	RUIMTELIJKE ONDERBOUWING	94
17.5	CONCLUSIE	95
	BIJLAGEN	96
	BIJLAGE 1 – BEGRIPPEN.....	97
	BIJLAGE 2 – LIGGING VAN DE BEOORDELINGSPUNTEN (GELUID).....	103
	BIJLAGE 3 – OVERIGE BEPALINGEN.....	104

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

Voorschriften Milieu

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Milieuzorgsysteem

1.1.1

Binnen zes maanden na de inwerkingtreding van deze vergunning, moet vergunninghouder het AO/IC en A&V beleid in een milieuzorgsysteem hebben geïmplementeerd volgens het systeem van de continue verbetering. Het milieuzorgsysteem bevat ten minste de elementen zoals in voorschrift 1.1.2 zijn beschreven.

1.1.2

In aanvulling op bovenstaand voorschrift bevat het managementsysteem:

1. Beleid
 - a. de milieustrategie
 - b. het milieuplan
2. Bedrijfsprocessen
 - a. procedures voor het doorvoeren van wijzigingen in processen
 - b. procedures voor het evalueren van het milieuzorgsysteem
 - c. procedures voor het monitoren van kritische procesindicatoren
 - d. procedures voor het wijzigen van installaties
3. Per procedure
 - a. taken en verantwoordelijkheden/bevoegdheden
 - b. werkinstructies
 - c. kritische proces indicatoren (KPI), zoals voldoen aan ingangscriteria (acceptatie afvalstoffen), herleidbaarheid van afvalstoffen naar herkomst, verwerking en afzet.

1.1.3

Het geurbeheersplan met protocollen zoals beschreven in voorschrift 6.1.4 moet worden verwerkt in het milieuzorgsysteem

1.1.4

Vergunninghouder evalueert jaarlijks het milieuzorgsysteem als bedoeld in voorschrift 1.1.1. Onder de evaluatie vallen in ieder geval de kwaliteit van de procedures, de werkinstructies, en de gebruikte KPI's.

1.1.5

Afwijkingen van het milieuzorgsysteem als bedoeld in voorschrift 1.1.1 moeten binnen vier weken na constatering, zijn hersteld.

1.1.6

Vergunninghouder werkt volgens het milieuzorgsysteem als bedoeld in voorschrift 1.1.1.

1.2 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

1.2.1

Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn.

Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:

- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
- alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- alle opslagen van gevaarlijke stoffen met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/Wm classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.

1.2.2

Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.

1.2.3

De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.2.4

Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.2.5

Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaats vinden.

1.3 Inspectie, keuring en onderhoud

1.3.1

Er moet een inspectie- en onderhoudssysteem zijn dat periodiek onderhoud en controle van installaties met een afdoende frequentie en diepgang waarborgt. Het inspectie- en onderhoudssysteem moet opgezet zijn voordat de installaties in gebruik worden genomen.

1.3.2

Het inspectie- en onderhoudssysteem moet ten minste bevatten:

- a. een beschrijving van de organisatie;
- b. een beschrijving en inhoud van functies binnen de organisatie;
- c. de verantwoordelijkheden van de betrokken functionarissen;
- d. de onderdelen van de inrichting die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen;
- e. een beschrijving van de preventieve onderhoudsactiviteiten in welke volgorde en in welke frequentie;

- f. de wijze waarop registraties, interne en externe rapportage plaatsvinden.

1.4 Instructies

1.4.1

De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

1.4.2

De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.5 Melding contactpersonen wijziging vergunninghouder

1.5.1

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

1.6 Registratie

1.6.1

Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften en bijlagen aanwezig.

Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:

- a. actueel exemplaar van het Acceptatie/verwerkingsbeleid inclusief de aanvullingen;
- b. schriftelijke instructies en procedures voor het personeel;
- c. bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, metingen, onderzoeken, keuringen en/of onderhoudsbeurten;
- d. registratie van het uitgevoerd onderhoud;
- e. registratie van de metingen van het zwavelwaterstofgehalte in het groengas na de gasopwerking;
- f. energiegegevens, zoals ge-/verbruik elektriciteit, drinkwater en dieselolie en de analyse van de geconstateerde afwijkingen in de maandelijkse/jaarlijkse registraties;
- g. registratie van binnengekomen klachten en de daarop genomen acties;
- h. registratie van opgetreden storingen die nadelige gevolgen voor het milieu (kunnen) hebben (gehad) en de (eventueel) genomen maatregelen;
- i. bedrijfsnoodplan;

- j. registratie van aangevoerde en soorten mest en co-producten per bestemming en/of verwerkmethode;
- k. registratie van niet geaccepteerde (co-)producten en de reden en bestemming retourzending;
- l. registratie van de afgevoerde producten (droge/dikke/dunne fractie, digestaat, mest);
- m. registratie van de afgevoerde gevaarlijke en gewone bedrijfsafvalstoffen.

Genoemde documenten mogen ook separaat digitaal worden bewaard en moeten digitaal benaderbaar zijn en blijven.

1.6.2

De documenten genoemd in voorschrift 1.6.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

1.7 Bedrijfsbeëindiging

1.7.1

Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen - activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

1.7.2

Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

1.8 Proefnemingen

1.8.1

Proefneming zoals bedoeld in deze paragraaf en die binnen de voorschriften van deze omgevingsvergunning kunnen worden uitgevoerd, hoeven geen toestemming vooraf van het bevoegd gezag, tenzij de uit te voeren proeven sterk afwijken van de aard van de vergunde activiteiten. In dat laatste geval zijn de onderstaande vijf voorschriften van toepassing.

1.8.2

Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen dan wel andere (afval)-stoffen verwerken. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.

1.8.3

Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef als bedoeld in het voorgaande voorschrift, moeten minimaal zes weken voor aanvang van de proef de onderstaande, voor zover van toepassing zijnde gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:

- a. het doel en de noodzaak van de proefneming;
- b. een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
- c. de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in de gevolgen voor het milieu;
- d. de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
- e. de hoeveelheid in te zetten materiaal;
- f. de duur van de proef.

1.8.4

Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in het voorgaande voorschrift goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieu hygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.

1.8.5

De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.

1.8.6

De resultaten van de proefneming zoals bedoeld in deze paragraaf moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

2. AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalscheiding

2.1.1

Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden aan erkende verwerkers dan wel zelf af te voeren naar erkende verwerkers:

- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
- papier en karton;
- elektrische en elektronische apparatuur;
- kunststoffolie;
- hout;

- bedrijfsafval.

2.2 Opslag van afvalstoffen

2.2.1

De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

2.2.2

Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

2.2.3

In de inrichting mag op enig moment niet meer dan 5 ton vast gemengd bedrijfsafval, 2 ton afgewerkte olie en 100kg overige gevaarlijke afvalstoffen worden bewaard die zijn ontstaan binnen de inrichting.

2.2.4

De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van niet gevaarlijke afvalstoffen (met uitzondering van mest en co-producten) maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

2.3 Afvoer van afvalstoffen

2.3.1

Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

2.4 Acceptatie

2.4.1

In de inrichting mogen de hieronder vermelde stromen worden geaccepteerd.

De in kolom '*Max. te accepteren per kalenderjaar (ton)*' vermelde hoeveelheden (tabel 2.4.1) zijn de maximaal te verwerken hoeveelheden voor de betreffende stoffen per stofcategorie op basis van de maximale verwerkingscapaciteit van de installatie van totaal 130.000 ton mest en co-producten per jaar.

Op enig moment mag per stroom niet meer opgeslagen worden dan vermeld in de kolom '*Max. opslag*' zoals vermeld in tabel 2.4.1.

Tabel 2.4.1 *Overzicht te accepteren biomassa en (rest)producten (afvalstoffen)*

Gebruikelijke benaming afvalstof	Euralcodes	Max. opslag	Max. te accepteren per kalenderjaar (ton)
Vaste en vloeibare organische Mest	02 01 06	32.860 m ³ verpompbare mest (in opslagsilo's op het terrein en hydrolyse-silo's) en 1.600 m ³ vaste mest (27a t/m 27d)	110.000
C1/C2 en E-stoffen van bijlage Aa MSW plantaardige herkomst (vloeibaar)	02 03 99	1.250 m ³ (vloeibare co-substraten)	30.000
Natuur- en bermgras (B/B1 stoffen van de z.g. Aa lijst MSW)	02 01 03 02 01 07 20 02 01	2.920 m ³	2.920
Graanresten, stro, graankorrels en overige landbouw-producten etc. (A1 producten van bijlage Aa MSW)	02 01 99	4.350 m ³	20.000
Overige afvalstoffen (G-lijst stoffen, G1, G2 en G3) van bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet en categorie 3 Dierlijke bijproducten, koffiefilterdik e.d.	Zie tabel 2.4.2	600 m ³ in tanks en 2.920 m ³ in sleufsilo's en/of 4.350 m ³ (in opslag plaatsen van diverse materialen en producten)	20.000

Tabel 2.4.2

Omschrijving en euralcodes overige afvalstoffen (G-lijst stoffen, G1, G2 en G3) van bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet en categorie 3 Dierlijke bijproducten, koffiefilterdik e.d.

Omschrijving aangevoerde biomassa t.b.v. vergister	Euralcode	Sectorplan LAP 3	Productcode Bijlage Aa lijst Meststoffenwet
02 01 Afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij			
slib van wassen en schoonmaken	02 01 01	7	G1
afval van dierlijke weefsels	02 01 02	65	G2
afval van plantaardige weefsels	02 01 03	7	G1
dierlijke faeces, urine en mest (inclusief stro), afvalwater, gescheiden ingezameld en elders verwerkt (vast en vloeibaar)	02 01 06	65	-
afval van de bosbouw	02 01 07	7	G1

Omschrijving aangevoerde biomassa t.b.v. vergister	Euralcode	Sectorplan LAP 3	Productcode Bijlage Aa lijst Meststoffenwet
afval uit land-, tuin- en bosbouw, zoals graanresten, stro, graankorrels, bietenafval	02 01 99	7	A1 G1
02 02 Afval van de bereiding en verwerking van vlees, vis en ander voedsel van dierlijke oorsprong			
slib van wassen en schoonmaken	02 02 01	65	G2
afval van dierlijke weefsels	02 02 02	65	G2
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal (van bereiding en bewerking van vlees, vis en ander van voedsel van dierlijke oorsprong)	02 02 03	65	G2
slib van waterbehandeling ter plaatse	02 02 04	65	G2
afval van vlees en vis	02 02 99	7 en 65	C1 en C2
02 03 Afval van de bereiding en verwerking van fruit, groente, granen, spijsolie, cacao, koffie, thee en tabak, de productie van conserven, de productie van gist en gistextract en de bereiding en fermentatie van melasse			
slib van wassen, schoonmaken, pellen, centrifuger en scheiden (bewerking fruit, groente granen etc.)	02 03 01	7	G1
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal (bewerking fruit, groente granen etc.), zoals gedroogde uienblad, maïsmeel, aardappelsnippers, koffiedik, aardappel stoomschillen, wortel stoomschillen, slijmstoffen	02 03 04	7	G1
slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	02 03 05	7	G1
afval van groente, fruit en granen	02 03 99	7 en 3	G1, C1
02 04 Afval van de suikerverwerking			
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal (afval van suikerverwerking)	02 04 01	7	G1 en C1
slib van afvalbehandeling ter plaatse (van suikerverwerking)	02 04 03	7	G1 en C1
afval van suikerverwerking, zoals bietenpunten, perspulp	02 04 99	7	G1 en C1
02 05 Afval van de zuivelindustrie			
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal zijnde afval van zuivelindustrie, zoals OPL 44%, kaaswei, voerwei, ontsuikerd permeaat, weiconcentraat, weipermeaat	02 05 01	65	G2 en C2
slib van afvalbehandeling ter plaatse (van zuivelindustrie)	02 05 02	65	G2 en C2
afval van zuivelindustrie	02 05 99	65	G2 en C2
02 06 Afval van bakkerijen en de banketbakkersindustrie			

Omschrijving aangevoerde biomassa t.b.v. vergister	Euralcode	Sectorplan LAP 3	Productcode Bijlage Aa lijst Meststoffenwet
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal zijnde afval van banketbakkerijen	02 06 01	7	G1 en C1
slib van afvalbehandeling ter plaatse, zijnde afval van banketbakkerijen	02 06 03	7	G1 en C1
afval zoals van banketbakkerijen	02 06 99	7	G1 en C1
02 07 Afval van de productie van alcoholische en niet-alcoholische dranken (exclusief koffie, thee en cacao)			
afval van wassen, schoonmaken mechanisch bewerken van grondstoffen voor productie van alcoholische en niet-alcoholische dranken	02 07 01	7	G1/C1
afval van destillatie van alcoholische dranken	02 07 02	7	G1/C1
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal (afval van productie alcoholische dranken en niet alcoholische dranken)	02 07 04	7	G1/C1
slib van afvalbehandeling ter plaatse materiaal (afval van productie alcoholische dranken en niet alcoholische dranken)	02 07 05	7	G1/C1
afval van productie alcoholische dranken en niet alcoholische dranken	02 07 99	7	G1/C1
07 Afval van bereiding, formulering, levering en gebruik van fijnchemicaliën en niet elders genoemde chemische producten			
glycerine, afkomstig van industriële processen, soapstock, vetten en lipiden van plantaardige en dierlijke oorsprong, fosfolipiden, soja bonen, plantaardige en neutrale oliën, vetzuren en degumming producten	07 07 99	7	E
16 03 Afgekeurde charges en ongebruikte producten			
geen gevaarlijke stoffen bevattend organisch afval (afgekeurde charges en ongebruikte producten, zoals supermarktmix = uitgepakte levensmiddelen ongeschikt voor humane consumptie)	16.03.06	7 en 3	G1 en C1
19 02 Afval van de fysisch-chemische behandeling van afval			
zuiveringsslib afkomstig van rioolwaterzuivering voor zuiveren van industrieel afvalwater) *	19 02 06	7	F1

Omschrijving aangevoerde biomassa t.b.v. vergister	Euralcode	Sectorplan LAP 3	Productcode Bijlage Aa lijst Meststoffenwet
* Hiermee wordt bedoeld ijzerhoudende reststoffen, al dan niet gepelletiseerd, afkomstig van drinkwaterbereidingsbedrijven. Er wordt geen zuiveringsslib van rwzi's aangevoerd voor het vergistingsproces. De ijzerhoudende producten, worden aan het vergistingsproces toegevoegd en zijn bestemd voor het wegvangen en binden van H ₂ S wat bij de vergisting in het biogas vrijkomt.			
20 01 Gescheiden ingezamelde fracties (exclusief verpakkingsafval zoals genoemd in subhoofdstuk 15 01)			
biologisch afbreekbaar keuken- en kantineafval	20 01 08	7 en 3	G1 en C1
spijsolie en –vetten	20 01 25	7 en 3	G1 en C1
20 02 Tuin- en plantsoenafval			
(ingekuuld) natuur- en bermgras en ingekuilde landbouwproducten	20 02 01	8	A1, B en B1
biologisch afbreekbaar afval uit land-, tuin- en bosbouw	20.02.01	8	A1, B en B1

2.4.2

De totale verwerkingscapaciteit ten behoeve van de co-vergisting van dierlijke meststoffen en goedgekeurde co-producten (afkomstig van buiten de inrichting) mag 130.000 ton per jaar bedragen.

2.4.3

De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen

2.4.4

Het AV-beleid en de AO/IC en (goedgekeurde)wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

2.4.5

Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, verwerking, registratie of controle moeten, ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist, binnen 2 maanden, schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.

In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:

- de reden tot wijziging;
- de aard van de wijziging;
- de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
- de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

2.4.6

Het bevoegd gezag neemt binnen 8 weken een besluit over de in voorschrift 2.4.5 bedoelde wijzigingen van de procedure voor acceptatie, verwerking, registratie of controle. Pas na toestemming van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.

2.5 Registratie aan- en afgevoerde stromen

2.5.1

In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afvalstoffen, bijproducten en van alle aangevoerde stoffen het volgende moet worden vermeld:

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangevoerde hoeveelheid (kg);
- c. de naam en adres van de locatie van herkomst;
- d. de naam en adres van de ontdoener;
- e. de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
- f. de euralcode;
- g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

2.5.2

In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde afvalstoffen, bijproducten en van alle afgevoerde stoffen het volgende moet worden vermeld:

- a. de datum van afvoer;
- b. de afgevoerde hoeveelheid (kg);
- c. de afvoerbestemming;
- d. de naam en adres van de afnemer;
- e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- f. de euralcode;
- g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

2.5.3

Van de reeds ingewogen afvalstoffen en bijproducten die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd of niet geaccepteerd worden, moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangeboden hoeveelheid (kg);
- c. de naam en adres van plaats herkomst
- d. de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
- e. de euralcode ;
- f. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

2.5.4

Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige weegvoorziening. De

weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.

2.5.5

Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.

2.5.6

Binnen één maand na ieder kalenderkwartaal moet ter afsluiting van dit kalenderkwartaal een inventarisatie plaatsvinden van de in de inrichting op de laatste dag van het kwartaal aanwezige voorraad afvalstoffen en bijproducten (fysiek en administratief). Deze gegevens moeten in een rapportage worden vastgelegd. Op verzoek moet deze rapportage aansluitend worden verzonden aan het bevoegd gezag. In de rapportage moet het volgende worden geregistreerd:

- a. een omschrijving van de aard, de samenstelling en Euralcode van de opgeslagen (afval)stoffen;
- b. de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
- c. de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.

Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) moeten in deze rapportage worden verklaard.

2.5.7

Uiterlijk 1 april van elk kalenderjaar moet een sluitende massabalans over het voorgaande jaar aan het bevoegd gezag worden gezonden. In deze balans moet duidelijk onderscheid worden gemaakt naar de aard van de stoffen (euralcodes). De balans moet het volgende bevatten:

- a. de voorraad grondstoffen en afvalstoffen aan het begin en aan het einde van het voorafgaande jaar;
- b. de ontvangen hoeveelheden grondstoffen en afvalstoffen in dat jaar;
- c. de verwerkte hoeveelheden grondstoffen afvalstoffen in dat jaar;
- d. de afgevoerde hoeveelheden afvalstoffen en deelstromen en eindproducten (inclusief vermelding van bestemming);
- e. een verklaring van de verschillen in de massabalans.

3. ENERGIE

3.1 Energieonderzoek

3.1.1

In 2024 en vervolgens eenmaal per vier jaar moet een geactualiseerde rapportage van het energiebesparingsonderzoek aan het bevoegd gezag worden aangeboden. Het onderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren.

De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
- b. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
- c. een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen) ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die in de branche als beste beschikbare techniek kunnen worden beschouwd en mogelijk rendabel zijn, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding tezamen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben. Als er dergelijke maatregelen zijn, die niet zijn onderzocht, dan wordt de reden daarvan in de rapportage gemotiveerd.
- d. per maatregel (techniek/voorziening):
 - de jaarlijkse energiebesparing;
 - de (meer) investeringskosten;
 - de verwachte economische levensduur;
 - de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
 - een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing;
 - de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is.
 - een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good house keeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.

4. EXTERNE VEILIGHEID

4.1 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen tot 10.000 kg

4.1.1

De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen, zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016)) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van voornoemde richtlijn, met uitzondering van het voorschrift 3.4.12 en de voorschriften van de paragrafen 3.8 en 3.9.

4.2 Opslag chemicaliën in tanks

4.2.1

De opslag van gevaarlijke stoffen (zwavelzuur, natronloog, ijzeroxide en flocculant) in (kunststof) tanks moet voldoen aan de paragrafen

- 1.6;
- 2.2 met uitzondering van de voorschriften 2.2.3, 2.2.9, 2.2.10, 2.2.14, 2.2.33 tot en met 2.2.53;
- 3.1;

- 3.2;
- 4.1;
- 4.2;
- 4.4;
- 5.2;
- 5.3 met uitzondering van subparagraaf 5.3.3;
- 5.4 met uitzondering van de paragraaf 5.4.1;
- 5.5 tot en met 5.8;
- 6.1 tot en met 6.3;
- 6.4 met uitzondering van de subparagrafen 6.4.2 en 6.4.3;
- 6.6;
- 6.8

van de PGS 31 "Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties", Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 31: 2018 (versie 1.0).

4.3 Gasopwerkingsinstallatie

4.3.1

De uitvoering, opstelling, gebruik en onderhoud van de (bio)gasopwerkingsinstallatie moet voldoen aan de NEN 8771:2021.

4.3.2

Aleen het groengas ten behoeve van invoeren op het openbare gasnet moet worden geodoriseerd met tetrahydrothiofeen (of een vergelijkbare stof). Bij een incident waarbij tetrahydrothiofeen (of een vergelijkbare stof) vrijkomt, moet in het bedrijfsnoodplan een noodprocedure zijn opgenomen dat dit onmiddellijk wordt gemeld aan het bevoegd gezag, de plaatselijke brandweer en de lokale beheerder van het aardgasnet.

4.4 Opslag spuiwater

4.4.1

Het spuiwater van de luchtwasser(s) dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde afgesloten spuiwateropslag.

4.4.2

Het vorige voorschrift geldt voor alle spuiwaterstromen die uit de luchtwassers vrijkomen.

4.4.3

De spuiwateropslag moet voldoende inhoud hebben en mag niet zijn voorzien van een overstort.

4.4.4

Nabij de spuiwateropslag moeten duidelijk zichtbaar één of meerdere waarschuwingsborden met het pictogram "BIJTENDE STOFFEN" worden aangebracht. Hiermee wordt het gevaar van de spuiwateropslag aangeduid.

4.4.5

Alle leidingen en appendages moeten aantoonbaar bestand zijn tegen de inwerking van spuiwater.

4.4.6

Alle leidingen en appendages moeten bovengronds zijn gelegen.

4.4.7

De leidingen en appendages dienen aantoonbaar vloeistofdicht te zijn uitgevoerd.

4.4.8

De leidingen dienen jaarlijks op vloeistofdichtheid gecontroleerd te worden. De vergunninghouder dient deze controlegegevens vijf jaar binnen de inrichting te bewaren.

4.5 Brandbestrijding

4.5.1

Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning met gevaarlijke stoffen die zich op of naast een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

4.5.2

Uiterlijk zes maanden na het in werking treden van deze vergunning moet bij het bevoegd gezag ter goedkeuring een aangepast brandbestrijdings- en calamiteitenplan te worden ingediend. Dit bevat plan bevat:

- a. De adequate maatregelen en middelen voor de beperking, beheersing en bestrijding van incidenten (inclusief bereikbaarheid);
- b. De locaties waar gevaarlijke stoffen worden opgeslagen, bewerkt en gebruikt in het productieproces die effect hebben op de brandweerinzet;
- c. De beschrijving van de noodprocedures bij voorkomende incidenten (o.a. storing afzonderlijke onderdelen vergistingsinstallatie, stroomuitval, brand en overdrukbeveiliging);
- d. De noodprocedures moeten aanwezig zijn bij de relevante onderdelen van de installatie en op een centrale locatie binnen de inrichting.
- e. Zo spoedig mogelijk maar uiterlijk binnen 2 maanden na het (her) in gebruik nemen van de (afzonderlijke) installatieonderdelen moeten de noodprocedures worden getest. De resultaten van deze testen moeten gedurende vijf jaar op de inrichting bewaard te worden.
- f. Een lijst van contactpersonen en instanties die worden gewaarschuwd.
- g. De personen en/ of functies die verantwoordelijk zijn voor de bewaking van de integriteit van deze voorzieningen, hulpmiddelen en beheersmaatregelen;
- h. De procesinstallatie (-delen) mag (mogen) pas in werking worden gesteld, indien de beschreven maatregelen en voorzieningen zijn geïnstalleerd en naar behoren functioneren.

4.5.3

Vergunninghouder moet eenmaal per vijf jaar het brandbestrijdings- en calamiteitenplan, als bedoeld in voorschrift 4.5.2, actualiseren en ter beoordeling zenden aan het bevoegd gezag. In geval de installaties niet zijn gewijzigd, kan volstaan worden met een actualisatie van de onderdelen a, b en c.

4.5.4

In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.

4.5.5

Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:

- a. voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
- b. goed bereikbaar zijn;
- c. als zodanig herkenbaar zijn;
- d. geschikt zijn voor de beheersing of de blussing van een bepaald type brand.

4.5.6

Het terrein en het wegstelsel moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.

4.6 Ontwerp en gebruik van de installatie

4.6.1

Rechtstreeks afblazen van (bio)gas naar de atmosfeer is niet toegestaan.

4.6.2

Teveel en/of ongecontroleerd geproduceerd (bio)gas wordt nadat de bufferhoeveelheid als bedoeld in 4.6.10 ontoereikend is gebleken, afgevoerd naar een fakkelinstallatie.

4.6.3

(Vergistings)tanks, leidingen en toebehoren zijn aantoonbaar blijvend vloeistofdicht en zodanig aantoonbaar geconstrueerd en onderhouden dat het optimaal veilig functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze zijn aantoonbaar bestand tegen de druk en temperatuur welke hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn.

4.6.4

Het ontstaan van schuimen van het substraat in de vergister of tank dient te worden voorkomen. Dit moet worden voorkomen door technische en organisatorische maatregelen.

4.6.5

Een (vergistings)tank is voorzien van een vulleiding en een ontluchtingsleiding. Het vulpunt is voorzien van een duidelijk opschrift van de, in de tank opgeslagen (afval)stof.

4.6.6

Een (vergistings)tank is voorzien van een aantoonbaar werkende overvulbeveiliging en een niveaumeetinstallatie. Het vullen van een tank geschiedt zonder lekken.

4.6.7

Indien de tank is voorzien van een aansluiting onder het hoogste vloeistofniveau is zo dicht mogelijk bij de tank een afsluiter geplaatst.

4.6.8

(Vergistings)tanks en installaties die digestaat bevatten dat nog niet stabiel is, zijn aantoonbaar gasdicht en voorzien van een aantoonbaar werkende overdrukbeveiliging.

4.6.9

In ontluchtingsleidingen die zijn geplaatst op tanks en procesapparatuur waarin explosieve damp-luchtmengels kunnen voorkomen is een vlamkering of een gelijkwaardige voorziening aangebracht.

4.6.10

Onder normale omstandigheden is er een buffercapaciteit van minimaal 4 uur om als gevolg van een storing, het autonoom gevormde gas op te kunnen vangen.

4.6.11

Persleidingen van pompen en compressoren zijn voorzien van een terugslaginrichting

4.6.12

Bij zuigleidingen van pompen en compressoren is zo dicht mogelijk bij het vat een handmatige of geautomatiseerde afsluiter gerealiseerd.

4.6.13

Pompen, compressoren en roerwerken met gevaarlijke stoffen zijn aantoonbaar uitgevoerd met een enkelvoudige mechanische verzegeling of een gelijkwaardige as-afdichting om lekkage via as-afdichtingen te voorkomen.

4.6.14

Gasafsluiters kunnen handmatig worden dichtgezet; afsluiters, die bij brand moeten blijven functioneren, zijn brandwerend uitgevoerd.

4.6.15

Bij het wegvallen van de bekrachtiging gaan snelafsluiters automatisch in de veilige positie ('fail safe').

4.6.16

Afsluiters die in noodsituaties nodig zijn, zijn ingeval de automatisering faalt handmatig bedienbaar of veersluitend uitgevoerd.

4.6.17

Bij een afsluiter is zichtbaar of deze is geopend of gesloten;

4.6.18

Meet-, regel- en drukbeveiligingssystemen zijn aantoonbaar zo uitgevoerd dat veilige procesvoering is gewaarborgd en tijdig ingrijpen bij afwijkingen in het proces mogelijk is.

4.6.19

Bij stroomuitval of uitval van een meet- regel of drukbeveiligingssysteem, blijft veilige procesvoering aantoonbaar gewaarborgd.

4.6.20

Een biogasvoerend installatie(onderdeel) is voorzien van een doelmatige aarding.

4.6.21

De leidingen voor transport van ruw biogas en voor behandeld biogas met een maximale bedrijfsdruk tot en met 8 bar, die zich buiten de installatie bevinden en niet behoren tot het openbare gasnetwerk moet voldoen aan de NEN 8770.

4.6.22

Veiligheidstoestellen moeten zo zijn geplaatst en beschermd dat hun werking op generlei wijze kan worden belemmerd.

4.6.23

Installaties met gevaarlijke stoffen moeten aantoonbaar zodanig zijn uitgevoerd dat zij in elke situatie op een veilige manier uit bedrijf kunnen worden genomen.

4.7 Elektronische monitoring

4.7.1

Installaties voor het vergisten, opslaan, transporteren en bewerken (inclusief verbranden in de WKK) van vergistingsgas zijn voorzien van een elektronisch monitoringssysteem.

4.7.2

Het monitoringssysteem signaleert en/of registreert in ieder geval:

- a. stroomuitval;
- b. brand of rook
- c. afwijkingen van de normale bedrijfssituatie
- d. gasvoorraad;
- e. mestovervulling;
- f. temperatuur;
- g. gasdruk;

- h. concentratie waterstofsulfide;
- i. methaangehalte;
- j. gasdebietintrede en -uitrede.

4.7.3

Telkens wanneer een van de variabelen buiten de door de leverancier opgegeven ingestelde waarden komt, is uiterlijk na 1 uur actie ondernomen om het proces binnen de ingestelde waarden te brengen.

4.8 Gasdetectiesysteem

4.8.1

In alle ruimten met (bio)gasvoerende installatieonderdelen is aantoonbaar een continu werkend gasdetectiesysteem aanwezig voor de te verwachten componenten uit het (bio)gas.

4.8.2

Het gasdetectiesysteem als bedoeld in voorschrift 4.8.1 is afgesteld op maximaal:

- a. 10% van de onderste explosiegrens (LEL) voor de brandbare componenten uit het biogas.
- b. 0,2% van de MAC-waarde voor zwavelwaterstof (H₂S).
- c. 0,1 volumepercent voor CO₂.

4.8.3

Het gasdetectiesysteem moet operationeel zijn bij het opstarten van de installatie.

4.8.4

Het gasdetectiesysteem wordt minimaal 4 keer per jaar gecontroleerd op de juiste werking. De resultaten van de controle worden geregistreerd in het milieulogboek.

4.9 Gasdrukregel- en meetapparatuur

4.9.1

Belangrijke wijzigingen in een installatie, waarin gas wordt gemeten en/of waarin de gasdruk wordt geregeld en die behoort tot een gasinstallatie in een industriële omgeving, moet voldoen aan NEN 15001-1 " *Gasinfrastructuur - Gasinstallatieleidingen met bedrijfsdrukken groter dan 0,5 bar voor industriële en groter dan 5 bar voor industriële en niet-industriële gasinstallaties - Deel 1: Gedetailleerde functionele eisen voor ontwerp, materialen, constructie, inspectie en beproeving* "

(jaar van uitgave 2009). Er is sprake van een belangrijke wijziging als regelapparaten en/of afsluiters en/of veiligheden worden vervangen of toegevoegd.

4.9.2

De bedrijfsvoering, het onderhoud en de inspectie van een installatie, waarin gas wordt gemeten en/of waarin de gasdruk wordt geregeld en die behoort tot een gasinstallatie in een industriële omgeving, moet voldoen aan NEN 15001-1 " *Gasinfrastructuur - Gasinstallatieleidingen met bedrijfsdrukken groter dan 0,5 bar voor industriële en groter dan 5 bar voor industriële en niet-industriële gasinstallaties - Deel 1: Gedetailleerde functionele eisen voor ontwerp, materialen, constructie, inspectie en beproeving* " (jaar van uitgave 2009).

4.10 Fakkels

4.10.1

Het fakkelsysteem moet zo min mogelijk worden gebruikt en alleen als dit in verband met een veilige "start up" of "shut down" noodzakelijk is, of tijdens een noodsituatie.

4.10.2

Indien bij onderhoud of een calamiteit biogas vrijkomt of dreigt vrij te komen door een overschrijding van de maximale gasdruk onder de gaskappen, dan moet bij een dergelijke overschrijding automatisch de fakkelinstallatie inschakelen om een drukoverschrijding te voorkomen en het teveel aan groengas te verbranden.

4.10.3

De fakkels moet zijn voorzien van een vlamterugslagvoorziening.

4.10.4

De positionering van de fakkels of afblaasinrichting moet aantoonbaar voldoen aan de veiligheidseisen conform het gestelde in de Richtlijn NPR 7910-1:2012.

4.10.5

De fakkelinstallatie moet zodanig zijn ontworpen en uitgevoerd, en zodanig worden geïnspecteerd, getest en onderhouden, dat te allen tijde ontsteking van de aan de fakkels toegevoerde brandbare dampen en/of gassen is verzekerd.

4.10.6

Als de buffercapaciteit (gasopslagcapaciteit) in de (vergister)silo's niet voldoende is dan wel blijkt om het geproduceerde biogas tijdens normaal bedrijf of bij geplande onderhoudswerkzaamheden op te vangen, dan moet bij overschrijding (gesignaleerd door een overschrijding van de gasdruk) automatisch de fakkelinstallatie inschakelen om het teveel aan het geproduceerde biogas te verbranden.

4.10.7

Bij een defect in het fakkelsysteem wordt het fakkelsysteem onmiddellijk en op een veilige wijze buiten bedrijf gesteld en binnen 2 weken gerepareerd. De installaties die op het defecte fakkelsysteem zijn aangesloten, zijn daarbij buiten bedrijf (gesteld).

4.10.8

De oorzaken van de defecten en de resultaten van de testen als bedoeld in het vorige voorschrift vormen onderdeel van het bij te houden logboek.

4.11 Opslagsilo's en mestbassins

4.11.1

Een mestbassin en een afdekking worden overeenkomstig het daartoe in de Regeling bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

4.11.2

De beoordeling, bedoeld in voorschrift 4.11.1, vindt plaats ten minste vier weken voor het aflopen van de referentieperiode mestbassins.

4.11.3

Bij goedkeuring van een mestbassin en een afdekking wordt door de persoon of instelling, bedoeld in voorschrift 4.11.1, een nieuwe referentieperiode mestbassins vastgesteld.

4.11.4

Indien de goedkeuring, bedoeld in voorschrift 4.11.3, onder voorwaarden wordt gegeven, wordt binnen een termijn, gesteld door een persoon of instelling als bedoeld in voorschrift 4.11.1, aan die voorwaarden voldaan.

4.11.5

Indien de beoordeling, bedoeld in voorschrift 4.11.1, leidt tot afkeuring en het mestbassin of de afdekking reparatie behoeft, draagt degene die de inrichting drijft zorg voor reparatie en wordt het mestbassin of de afdekking binnen een termijn, gesteld door een persoon of instelling als bedoeld in voorschrift 4.11.1 opnieuw ter beoordeling aangeboden.

4.11.6

Indien reparatie als bedoeld in voorschrift 4.11.5 niet plaatsvindt of een mestbassin of afdekking wordt afgekeurd en reparatie niet mogelijk is, wordt:

- a. van de afkeuring terstond melding gemaakt bij het bevoegd gezag;
- b. de drijfmest of het digestaat dat zich in het mestbassin bevindt onmiddellijk verwijderd, en
- c. het opslaan van drijfmest of digestaat in het mestbassin beëindigd.

4.11.7

Het rapport van goedkeuring waarin een nieuwe referentieperiode mestbassins als bedoeld in voorschrift 4.11.3 is opgenomen, is binnen de inrichting aanwezig.

4.11.8

In afwijking van voorschrift 4.11.1 wordt een mestbassin, dat is opgericht voor 1 januari 2013 en waarvoor geen kwaliteitsverklaring mestbassin is afgegeven, gekeurd overeenkomstig voorschrift 4.11.1 tot en met voorschrift 4.11.7, met dien verstande dat de keuring, gerekend vanaf het moment van aanleg van het mestbassin, plaatsvindt ten minste vier weken voor het aflopen van de volgende referentieperiode mestbassins:

- a. 10 jaar voor een metalen mestbassin en afdekking of;

b. 10 jaar voor overige typen mestbassins en afdekkingen.

4.11.9

Het vul- en zuigpunt van een mestbassin bevindt zich boven een lekbak.

5. GELUID

5.1 Algemeen

5.1.1

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

5.1.2

Binnen 6 maanden nadat de gewijzigde bedrijfssituatie in bedrijf is genomen moet door middel van een geluidmeting aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat aan de opgegeven akoestische bronvermogens, zoals opgenomen in tabel 2 van het akoestisch onderzoek MD4 BIJL4_Ako__21710049r01c_211210.pdf, wordt voldaan.

5.2 Representatieve bedrijfssituatie

5.2.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $LA_{r,LT}$ in dB(A), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten vanwege de representatieve bedrijfssituatie, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Dag 06.00 - 19.00 uur hoogte 1,5 m	Avond 19.00 - 22.00 uur hoogte 5 m	Nacht 22.00 - 06.00 uur hoogte 5 m
01 De Haarweg 25/25a	35	34	30
02 De Haarweg 30	34	34	30
03 Lutteresweg 29	31	29	26
04 Lutteresweg 33	29	28	26
05 Lutteresweg 35	29	28	26
06 Lutteresweg 37	30	29	26
07 Lutteresweg 39	31	29	26
08 Krimweg 1	40	35	27
09 Slagenweg 8	28	26	20

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in bijlage 2 van deze beschikking.

5.2.2

Het maximale geluidniveau LA_{max} (in dB(A)) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten vanwege de representatieve bedrijfssituatie, mag ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer dan:

- 70 dB(A) tussen 06.00 en 19.00 uur (dagperiode);
- 65 dB(A) tussen 19.00 en 22.00 uur (avondperiode);
- 60 dB(A) tussen 22.00 en 06.00 uur (nachtperiode).

5.3 Incidentele bedrijfssituatie

5.3.1

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ (in dB(A)) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten vanwege de incidentele bedrijfssituatie mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Dag 06.00 - 19.00 uur hoogte 1,5 m	Avond 19.00 - 22.00 uur hoogte 5 m	Nacht 22.00 - 06.00 uur hoogte 5 m
01 De Haarweg 25/25a	37	36	31
02 De Haarweg 30	37	36	31
03 Lutteresweg 29	34	31	26
04 Lutteresweg 33	31	30	27
05 Lutteresweg 35	32	30	26
06 Lutteresweg 37	32	31	27
07 Lutteresweg 39	34	31	27
08 Krimweg 1	43	37	29
09 Slagenweg 8	31	29	22

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in bijlage 2 van deze beschikking.

5.3.2

Het maximale geluidniveau LA_{max} (in dB(A)) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten vanwege de incidentele bedrijfssituatie mag ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer dan:

- 70 dB(A) tussen 06.00 en 19.00 uur (dagperiode);
- 65 dB(A) tussen 19.00 en 22.00 uur (avondperiode);
- 60 dB(A) tussen 22.00 en 06.00 uur (nachtperiode).

5.4 Aanvullende voorschriften geluid

5.4.1

De gasopwerkingsinstallatie moet worden opgesteld in goed geluidgeïsoleerde stalen of gelijkwaardige (in pandige) voorziening en zijn voorzien van een frequentiegeïsoleerde 'low noise'-koeler. Het akoestisch bronvermogen mag niet meer bedragen dan in tabel 2 van het akoestisch onderzoek MD4 BIJL4_Ako__21710049r01c_211210.pdf is aangegeven.

5.4.2

Voor de koeling van het biogas moet een geluidarme 'chiller' worden toegepast. Voor mogelijke aanvullende (nood)koeling dient rekening te worden gehouden met de inzet van een 'low noise' dry-cooler. Het akoestisch bronvermogen mag niet meer bedragen dan in tabel 2 van het akoestisch onderzoek MD4 BIJL4_Ako__21710049r01c_211210.pdf is aangegeven.

5.4.3

De biogasblower dient te zijn voorzien van een geluidisolierende omkasting, als omschreven in hoofdstuk 5 en tabel 2 van het akoestisch onderzoek MD4 BIJL4_Ako__21710049r01c_211210.pdf.

5.4.4

In de inrichting mogen alleen verbrandingsmotoren in werking zijn die voorzien zijn van een in goede staat zijnde geluidsdemper.

5.4.5

De motoren van bedrijfswagens en andere transportmiddelen met verbrandingsmotoren mogen tijdens het laden en lossen niet in werking zijn, tenzij dit voor het laden en lossen noodzakelijk is.

5.4.6

Audioapparatuur dient zodanig te zijn afgesteld dat geluid afkomstig van deze apparatuur niet hoorbaar is buiten de inrichting.

6. GEUR

6.1.1

De geurimmissie vanwege de inrichting mag op geurgevoelige objecten in de omgeving, die een woonbestemming hebben, mag maximaal de volgende, in de tabel aangegeven geurbelasting bedragen:

Percentielwaarde	Europese odourunits (ouE) per kubieke meter
98-percentiel	1.3
99,5 percentiel	3.0
99,9-percentiel	5.8

6.1.2

Binnen 2 jaar na start van de activiteiten conform de vergunning moet vergunninghouder, door middel van geurmetingen en berekeningen conform de NTA 9065, aantonen dat wordt voldaan aan de geuremissies uit voorschrift 6.1.1.

6.1.3

Elke drie jaar, na het uitvoeren van de eerste controlemeting, zoals bedoeld in voorschrift 6.1.2 moet vergunninghouder, door middel van geurmetingen conform de NTA 9065, tijdens de representatieve bedrijfsvoering, controleren of wordt voldaan aan de in voorschrift 6.1.1. opgenomen geuremissienormen. Voor de uitvoering van deze onderzoeken dient te worden voldaan aan hetgeen in voorschriften (6.1.7 en 6.1.8) is voorgeschreven.

6.1.4

Om geuremissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, dient een geurbeheerplan te worden opgezet, in te voeren en regelmatig te evalueren dat alle volgende elementen omvat:

- a. een protocol met acties en termijnen;
- b. een protocol voor de monitoring van geur, zoals is voorgeschreven in voorschrift 6.1.3;
- c. een protocol voor de reactie op geconstateerde geurincidenten, bv. klachten;
- d. een programma ter voorkoming en beperking van geuren, ontworpen om de bron(nen) te bepalen; de karakterisering van de bijdragen van de bronnen, en de invoering van preventieve en/of beperkende maatregelen.

6.1.5

Indien het aantal gegronde geurklachten daartoe aanleiding geeft, moet vergunninghouder op een gemotiveerd verzoek van het bevoegd gezag een onderzoek verrichten naar de oorzaak van de klachten en de mogelijkheden om geuroverlast te voorkomen.

6.1.6

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 1 keer per jaar worden onderhouden en geïnspecteerd. Van het onderhoud en de inspectie van deze voorzieningen moet verslag worden gelegd in een logboek, dat ter plaatse altijd voor de toezichthouder ter inzage beschikbaar moet zijn.

6.1.7

Een geuronderzoek moet worden uitgevoerd conform een door het bevoegd gezag goedgekeurd meetplan. Dit meetplan beschrijft ten minste:

- a. de wijze waarop het onderzoek zal worden uitgevoerd;
- b. de meetlocaties, het aantal deelmetingen en de monsternametijd;
- c. de bedrijfsomstandigheden waaronder de metingen worden uitgevoerd;
- d. de onderbouwing voor de representativiteit van de genoemde bedrijfsomstandigheden.

6.1.8

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 (ouE). Het meetplan moet vooraf ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.

Het bevoegd gezag moet 5 werkdagen voorafgaand in kennis gesteld worden om bij de geurmetingen aanwezig te kunnen zijn. Het onderzoek moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monstername, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden. Resultaten van uitgevoerde onderzoeken moeten uiterlijk 1 maand na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.

6.1.9

Indien uit geuronderzoek blijkt dat de in voorschrift 6.1.1 opgenomen normen worden overschreden moet de vergunninghouder uiterlijk 1 maand na bekendmaking van de overschrijding aan het bevoegd gezag een plan van aanpak overleggen (ter goedkeuring van het bevoegd gezag) waarin ten minste het volgende is aangegeven:

- a. de geurreducerende maatregelen (inclusief proces geïntegreerde) die door vergunninghouder genomen worden teneinde de opgenomen eisen te realiseren;
- b. het verwachte effect van elke te nemen maatregel op de geuremissie;
- c. de termijn van invoering van de geurreducerende maatregelen.

6.1.10

Vergunninghouder moet het voorgelegde plan van aanpak (na goedkeuring) uitvoeren. Na uitvoering van het plan van aanpak dient conform voorschrift (6.1.8) te worden gemeten en berekend of er nog sprake is van overschrijding van de bewuste geurnorm(en).

6.1.11

Het bevoegd gezag neemt binnen 8 weken een besluit over de in voorschrift 6.1.9 en/of 6.1.10 bedoelde plan van aanpak

6.1.12

De ruimtes waar activiteiten met mest plaats vinden moeten zodanig zijn ingericht, dat de deuren bij alle klimatologische omstandigheden gesloten kunnen blijven.

6.1.13

Te allen tijde moet aantoonbaar gezorgd worden voor een onderdruksituatie in de ruimtes waar activiteiten met mest plaats vinden (met uitzondering van de vergistingtanks).

6.1.14

Alle in- en uitlaatdeuren van de laad- en loshallen van de mestverwerkingsinstallaties moeten direct na binnenkomst en verlaten van vrachtwagens of andere activiteiten met betrekking tot doorgang worden gesloten.

7. LUCHTEMISSIES

7.1 Algemeen

7.1.1

De concentratie van ammoniak van vrijkomende geleide ammoniak-emissies al dan niet door afgasreinigingsinstallatie's geleid mag aantoonbaar niet meer bedragen dan 20 mg/Nm³.

7.1.2

De concentratie van NMVOS (CxHy) in de afgassen afkomstig van de mechanische biologische behandeling van afval al dan niet door afgasreinigingsinstallatie's geleid mag aantoonbaar niet meer bedragen dan 40 mg/Nm³.

7.1.3

De concentratie van zwavelwaterstof van vrijkomende geleide zwavelwaterstof-emissies, al dan niet door afgasreinigingsinstallatie's geleid, mag aantoonbaar niet meer bedragen dan 3 mg/Nm³.

7.1.4

Binnen 1 jaar na het in werking treden van de vergunning dienen emissiemetingen te worden uitgevoerd ter controle van de normen genoemd in voorschriften 7.1.1, 7.1.2 en 7.1.3.

7.1.5

Elk drie jaar, na het uitvoeren van de eerste controlemeting, zoals bedoeld in voorschrift 7.1.4 moeten emissiemetingen worden uitgevoerd ter controle van de normen genoemd in voorschriften 7.1.1, 7.1.2 en 7.1.3.

7.1.6

De emissiemetingen met inbegrip van berekeningen, de registratie en rapportage van de meting, voldoen, ten behoeve van de bescherming van het milieu, aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen. De metingen dienen te worden uitgevoerd door een geaccrediteerde meetinstantie.

7.1.7

De emissiemetingen zoals genoemd in de voorschrift 7.1.4 moet minimaal vijf werkdagen vooraf worden gemeld bij het bevoegde gezag zodat de toezichthouder in de gelegenheid wordt gesteld aanwezig te zijn. De metingen moeten worden uitgevoerd onder representatieve bedrijfsomstandigheden. De meetresultaten moeten binnen 4 weken na uitvoering van de metingen aan het bevoegde gezag ter beoordeling worden overgelegd.

7.1.8

Een emissie-onderzoek moet worden uitgevoerd conform een door het bevoegd gezag goedgekeurd meetplan. Dit meetplan beschrijft ten minste:

- a. de wijze waarop het onderzoek zal worden uitgevoerd;

- b. de meetlocaties, het aantal deelmetingen en de monsternametijd;
- c. de bedrijfsomstandigheden waaronder de metingen worden uitgevoerd;
- d. de onderbouwing voor de representativiteit van de genoemde bedrijfsomstandigheden.

7.1.9

Het bevoegd gezag neemt binnen 8 weken een besluit over de in voorschrift 7.1.7 en/of 7.1.8 bedoelde wijzigingen van de procedure voor acceptatie, verwerking, registratie of controle.

8. CHEMISCHE LUCHTWASSER

8.1.1

De luchtwasser moet aantoonbaar zijn voorzien van een elektronisch monitoringssysteem, waarmee ieder uur de volgende parameters worden geregistreerd:

- a. de zuurgraad van het waswater;
- b. de geleidbaarheid van het waswater in milliSiemens per centimeter;
- c. de spuiwaterproductie in kubieke meter;
- d. de drukval over het filterpakket in pascal;
- e. het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp in kilowatt uur.

Van parameter c en e moeten tevens de cumulatieve waarden worden geregistreerd.

8.1.2

Voor de registratie van de parameters, bedoeld in voorschrift 8.1.1 moeten doelmatige meetvoorzieningen aanwezig zijn die voldoen aan voorschrift 8.1.3 tot en met voorschrift 8.1.6

8.1.3

Het waswater van de luchtwasser moet zijn voorzien van een debietmeting en een laagdebietalarmering die onmiddellijk in werking treedt als het debiet van het waswater te laag is voor een goede werking van de luchtwasser.

8.1.4

De geregistreerde waarden van de parameters genoemd in voorschrift 8.1.3 worden gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting bewaard.

8.1.5

Voor het meten van de spuiwaterproductie is per spuiwaterstroom in de spuileiding een elektromagnetische flowmeter geïnstalleerd.

8.1.6

Ten minste eenmaal per zes maanden wordt de pH-elektrode aantoonbaar gekalibreerd door een deskundige op het gebied van het kalibreren van elektrodes.

8.1.7

Bewijzen van de kalibraties worden gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting bewaard.

8.1.8

Ten aanzien van het gebruik en onderhoud van een luchtwassysteem, worden gebruiks- en onderhoudsprotocol opgesteld, waarin is aangegeven:

- a. wanneer en op welke wijze de schoonmaak en het onderhoud van het
- b. luchtwassysteem door een deskundige op het gebied van luchtwassystemen zullen plaatsvinden;
- c. wanneer en op welke wijze de visuele controles en schoonmaak van het luchtwassysteem door de drijver van de inrichting zullen plaatsvinden;
- d. op welke wijze de waarden en instellingen van het luchtwassysteem die bepalend zijn voor de goede werking worden gecontroleerd.

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

Voorschriften Bouw

9. VOORSCHRIFTEN BOUWEN

9.1 Bijzondere voorschriften

9.1.1

Uiterlijk drie weken voor aanvang van de betreffende werkzaamheden dienen de hieronder aangegeven stukken bij het bevoegde gezag ter controle ingediend te worden. Er mag pas worden gestart met de werkzaamheden nadat de berekeningen en tekeningen door het bevoegde gezag akkoord zijn bevonden:

- definitieve statische berekeningen van de gehele constructie;
- definitief fundatieadvies;
- definitief fundatieplan met details en wapening;

9.2 Kennisgeving van start van onderdelen van de bouwwerkzaamheden

9.2.1

Het bevoegd gezag dient ten minste drie werkdagen in kennis te worden gesteld voor de feitelijke aanvang:

- van het storten van beton;
- van grondverbeteringswerkzaamheden.

Toelichting: U kunt dit schriftelijk doen ter attentie van: team Toezicht en Handhaving via omgevingsloket@odijsselland.nl.

9.3 Gereedmelding van onderdelen van de bouwwerkzaamheden

9.3.1

Van het gereedkomen van putten en van grond- en huisaansluitleidingen van de riolering, en van leidingdoorvoeren en mantelbuizen door wanden en vloeren beneden straatpeil moet het bevoegd gezag onmiddellijk na die voltooiing in kennis worden gesteld. Onderdelen van het bouwwerk mogen niet zonder toestemming van het bevoegd gezag aan het oog worden onttrokken gedurende twee werkdagen na het tijdstip van kennisgeving, dit is tevens het geval als de plicht tot kennisgeving van voltooiing van toepassing is.

Toelichting: U kunt dit schriftelijk doen ter attentie van: team Toezicht en Handhaving via omgevingsloket@odijsselland.nl.

9.4 Opmetingen, ontgravingen, opbrekingen en onderzoeken

9.4.1

Zolang de bouwwerkzaamheden niet zijn voltooid moeten alle opmetingen, ontgravingen, opbrekingen en onderzoeken worden verricht, welke het bevoegd gezag in het kader van de controle op de naleving van de Bouwverordening en van het Bouwbesluit nodig acht.

9.5 Melden van werken bij lage temperaturen

9.5.1

Indien bij temperaturen beneden 2 graden Celsius beton-, metsel- of buitenpleisterwerk wordt uitgevoerd, moet het bevoegd gezag ten minste twee werkdagen vóór het begin van het desbetreffende werk in kennis worden gesteld van de te treffen maatregelen ten behoeve van:

- a het niet verwerken van bevroren materialen;
- b het verkrijgen van een goede binding en verharding;
- c de bescherming van het desbetreffende werk na de voltooiing tegen vorstschade, zolang het nog onvoldoende is verhard of de temperatuur nog beneden 2 graden Celsius is.

Toelichting: U kunt dit schriftelijk doen ter attentie van: team Toezicht en Handhaving via omgevingsloket@odijsselland.nl.

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

Overwegingen Algemeen

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1 Gegevens aanvrager

Op 18 februari 2022 is een wijziging op de aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Bio Verwerker Anerveen B.V., gevestigd aan de Krimweg 4-4a te Anerveen. De aanvraag is geregistreerd onder OLO nummer 6730339 en betreft een wijziging van de aanvraag van 5 september 2017 die geregistreerd is onder OLO nummer 2923147.

1.2 Projectbeschrijving

De wijziging van 18 februari 2022 in de bedrijfsvoering betreft het uitbreiden van de inputcapaciteit in de bestaande co- / mestvergistingsinstallatie van 49.500 ton per jaar naar in totaal 130.000 ton mest en co-substraten per jaar en het opwaarderen van biogas naar aardgaskwaliteit, alsmede het doorvoeren van een aantal wijzigingen in de huidige bedrijfsvoering en bijbehorende installatie onderdelen en logistieke faciliteiten.

Wat vooraf ging

Bio Verwerker Anerveen BV. (hierna te noemen BVA) heeft sinds 2007 een co-/mestvergistingsinstallatie aan de Krimweg 4a in Anerveen. BVA produceert op duurzame en efficiënte wijze grondstoffen en energie uit mest, restproducten en biomassa. Daarmee wordt een bijdrage geleverd aan het besparen van fossiele brandstoffen en de reductie van CO₂-uitstoot. Al het aangeboden materiaal wordt voor 100% omgezet in vervangende meststoffen en groene energie (stroom en warmte) door middel van verbranding van het geproduceerde biogas in 2 WKK-installaties.

Op 5 september 2017 heeft BVA een aanvraag omgevingsvergunning ingediend voor:

- het uitbreiden van de inputcapaciteit van de co-vergistingsinstallatie van 49.500 naar 70.000 ton mest en co-producten per jaar;
- het verwerken van 70.000 ton mest per jaar los van de vergistingsinstallatie;
- de bouw van een opslag- en bewaarloods voor landbouwproducten;
- het doorvoeren van wijzigingen in de bedrijfsvoering inclusief bijbehorende installatie onderdelen en logistieke faciliteiten.

Voorafgaand aan deze aanvraag, bij besluit van 17 mei 2017, heeft het college van Gedeputeerde Staten van Overijssel (G.S.) vastgesteld dat er geen bijzondere omstandigheden zijn die het uitvoeren van een milieueffectrapportage nodig maken voor het aanvragen van de omgevingsvergunning. Op 17 oktober 2019 hebben G.S. de aangevraagde vergunning verleend. In beroep heeft de rechtbank Overijssel bij uitspraak van 19 oktober 2021 de vergunning vernietigd en G.S. opgedragen een nieuw besluit te nemen op de aanvraag met inachtneming van de uitspraak van de rechtbank. De reden van de vernietiging is dat de vergunde mestverwerking los van de vergistingsinstallatie in strijd is met het bestemmingsplan. Mede naar aanleiding van de gerechtelijke uitspraak zijn binnen de inrichting een aantal wijzigingen voorzien teneinde te komen tot een gewijzigde vergunningsaanvraag die wel vergunbaar is. Deze wijzigingen staan beschreven in paragraaf 2.2.1. van de, bij dit besluit behorende bijlage MD1 BIJL1_Toelicht_wijziging-aanvraag-wabo_v1.pdf

Nu wordt aangevraagd:

- alle activiteiten die betrekking hebben op de hygiëniserings van vaste mest in de daarvoor bestemde hygiëniseringsloods buiten de vergisting om, komen te vervallen; de loods wordt bestemd voor de opslag van materieel en goederen ten behoeve van de biovergistingsinstallatie;
- verhogen van de capaciteit van de co-mestvergisting van 49.500 ton naar 130.000 ton in te voeren mest en co-producten per jaar;
- aanpassen bestaande luchtwasser voor de geurreiniging door uitbreiding met een loogtrap die in de plaats komt van de stoftrap;
- ten behoeve van de opwerking van het biogas naar aardgaskwaliteit is voorzien in de plaatsing en ingebruikname van een gasopwerkingsinstallatie type PurePac MII van leverancier HoST/BRIGHT of een gelijkwaardige uitvoering;
- de (eigen) ontsluitingsweg richting de Krimweg maakt onderdeel uit van de inrichting.
- een loods voor de opslag, het bewaren, drogen en verwerken van land- en akkerbouwproducten;
- de opslag/overslag van goederen/stoffen tbv de vergistingsinstallatie;
- de opslag/overslag van bewerkte vaste mest, gedroogde producten en dikke digestaat > 30%

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- Het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder a Wabo);
- Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan (artikel 2.1, eerste lid, onder c Wabo);
- Het veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 en artikel 2.6 (revisievergunning) Wabo).

Bij deze aanvraag zijn de volgende bijlagen aangeleverd:

- MD0 publiceerbare aanvraag formulier OLO6730339.pdf;
- MD1 BIJL1_Toelicht_wijziging-aanvraag-wabo_v1.pdf;
- MD2 BIJL2a-b-c_Milieutekening_proc-sch.pdf;
- MD3 BIJL3_Bouwk-tek-Gasopwaarde_07-12-2021.pdf;
- MD3a BIJL3_Bouwk-tek-Gasopwaarde_27-03-2022.pdf
- MD4 BIJL4_Ako_21710049r01c_211210.pdf ;
- MD5 BIJL5_Geuronderzoek_21710049r02d_220211.pdf;
- MD5a BIJL5_Geuronderzoek_21710049r02e_220314.pdf;
- MD6 BIJL6_Luko_21710049m01a_211210.pdf;
- MD7 BIJL7_AERIUS_Projectber2022S2HxTCiLdkh4.pdf;
- MD8 BIJL8_Toel-Berek-N-emissies2018-2022_v2.pdf;
- MD9 BIJL9_Z2021-00014064-besluit-mer-beoordel.pdf;
- MD10 BIJL10_Vb-menu-transp-aangevr-sit_v3.pdf;
- MD11 BIJL11_BBT-toets-BVA10-2-2022.pdf;
- MD12 BIJL12_Gewijzigde-bijlagenAV-AOICdoc.pdf;
- MD13 BIJL13_Toelicht-doelmatigheid-toets-LAP3-BVA_v5.pdf;
- MD14 BIJL14_Format-ZZS_ingevuld-BVA.pdf;

- MD15 BIJL15_OffBright-PurePacMII980Nm3h.pdf;
- MD16 BIJL16_OffBright-PurePacMII980Nm3h-3Dtek.pdf.

Onderhavige aanvraag is dus een wijziging op de reeds ingediende aanvraag van 2017. Op deze aanvraag worden aanvullingen gegeven op die stukken die destijds zijn aangeleverd. Dat betekent dat wij de onderstaande stukken meenemen in onze beoordeling en overweging:
Bijlagen van de aanvraag Z2017- 00002184:

- MD00 publiceerbare aanvraag formulier OLO2923147.pdf;
- MDT1 Raadsvoorstel
- MDT2 Definitief Besluit en Verklaring van geen bedenkingen
- MDT3 AV-AOICproc-docs_compleet_v4.pdf
- MDT4 BRCL-NRB-2012_v4
- MDT5 Managementsysteem_BVA
- MDT6 17-06-21-17017810-RappVBO
- MDT7 Notit_afdekken-vaste-co-prodBVA
- MDT8 AanvBRZO-ARIE_toetsing_v3.pdf
- MDT9 2006006210-bodemrapp-gedeelt_pdf
- MDT10 VBO-Kruse_10060710complrapp2011_pdf
- MDT11 EV-veiligh_paragrBVA_v4.pdf
- MDT12 BRCL-NRB-2012_v3.pdf

1.3 Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met OLO nummer 2923147;
- Bijlagen ingediend op 5 september 2017;
- Aanvraagformulier met OLO nummer 6730339
- Bijlagen ingediend op 18 februari 2022

1.4 Huidige vergunnings situatie

Voor Bio Verwerker Anerveen B.V. zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Vergunning	Kenmerk	Datum	Onderwerp
Milieuvergunning	2011-0899-01	18 juni 2012	Revisievergunning, de vergunde activiteiten betreffen onder meer een biomassa input van in totaal 49.500 ton per jaar, inclusief uitbreiding met drie na-opslagsilo's, mestbassin, algenkweekvijvers en toebehoren, helofytenfilterveld en vijver, gas opwaarderingsinstallatie en nieuwe ontsluitingsroute.
Veranderingsvergunning	2015-0971-01	7 april 2016	Het betreft een overdekte opslagloods voor de opslag van vaste mest en/of digestaat, een biofilter, het opsplitsen van het grote opslagbassin (foliebassin) in twee kleinere bassins, het verplaatsen van het helofytenfilter en de aangrenzende vijver en het realiseren van de 3 mestsilo's op een andere plek dan vergund.

De vergunningen zijn onherroepelijk en in werking getreden.

1.5 Vergunningplicht

De aanvraag heeft op basis van artikel 2.1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor), in samenhang met de onderdelen B en C van bijlage 1 bij het Bor, betrekking op een vergunningplichtige inrichting. Binnen de inrichting:

- wordt mest vergist en wordt digestaat verwerkt doormiddel van drogen en indampen (categorie 7.5 onder g en h);
- is sprake van het opslaan van digestaat in mestbassins met een oppervlakte van groter dan 750 m² of een inhoud van groter dan 2.500 m³ (categorie 7.5 onder j);
- is sprake van een IPPC-installatie voor het vergisten van meer dan 100 ton mest per dag.

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 onder b van het Bor:

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C van het Bor:

- Er is sprake van het bewerken of verwerken van buiten de inrichting afkomstige dierlijke meststoffen met een capaciteit van 25.000 m3 per jaar of meer (cat. 7.4, bijlage I, onderdeel C van het Bor);
- Er is sprake van een opslagcapaciteit voor de van buiten de inrichting afkomstige vloeibare en vaste afvalstoffen (van de positieve lijst stoffen co-vergisting) in tanks en tussenopslag van meer dan 1.000 m3 per jaar (cat.28.4a sub 6, bijlage 1, onderdeel C van het Bor).

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I van de Richtlijn industriële emissies. Er is sprake van een installatie met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag voor aerobe vergisting en 100 ton per dag voor anaerobe vergisting (cat. 5.3 onder b, bijlage I, Richtlijn Industriële Emissies (RIE, 2010/75/EU). Er is sprake van een verwerkingscapaciteit van 192 ton per dag.

1.7 Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waarvan de activiteiten onder de RIE valt en er is geen sprake van een handeling waarvoor een wijziging van de watervergunning nodig is. Coördinatie met de Waterwet is daarom niet aan de orde.

1.8 Wet natuurbescherming (Wnb)

Soortenbescherming (natuur/ecologie)

Wat betreft de soortenbescherming is hoofdstuk 3 van de Wet natuurbescherming (Wnb) van toepassing. Hierin wordt onder andere de bescherming van dier- en plantensoorten geregeld. Bij ruimtelijke ontwikkelingen dient te worden getoetst of er sprake is van negatieve effecten op de aanwezige natuurwaarden. Als hiervan sprake is, moet ontheffing of vrijstelling worden gevraagd. In het kader van de gevoerde bestemmingsplanprocedure in 2017 voor de nieuwe aardappelopslagschuur is de quickscan flora & fauna, uitgevoerd door Eelerwoude in 2011 (rapport d.d. 2 maart 2011), geactualiseerd. Uit de ecologische inventarisatie, uitgevoerd in juli 2017 door de ecooloog van het stedenbouwkundig bureau Bügel Hajema, is naar voren gekomen dat geen nesten of vaste verblijfplaatsen van jaarrond beschermde vogels, of beschermde soorten van andere soortengroepen voorkomen. Tevens is er geen sprake van een essentieel verlies van foerageergebied voor beschermde soorten. Nader onderzoek in het kader van de soortenbescherming (Wnb) is niet noodzakelijk.

De notitie van de ecologische inventarisatie door Bügel Hajema was destijds als bijlage in de ruimtelijke onderbouwing opgenomen. Toetsing van de ecologische inventarisatie heeft plaatsgevonden door de provinciale ecooloog.

Bij de planning van de werkzaamheden is rekening gehouden met het broedseizoen van vogels.

De bouw van de aardappelschuur is voltooid en de schuur is inmiddels ruim 1,5 jaar in gebruik. Nader onderzoek in het kader van de gebiedsbescherming (Wnb en het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid) is niet noodzakelijk. Het aanvragen van een vergunning van de Wnb voor de beoogde activiteiten is niet nodig. Het plan is daarnaast op het punt van het Natuurnetwerk Nederland niet in strijd met de Provinciale Omgevingsverordening.

Gebiedsbescherming

Op 1 oktober 2005 is de gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998 in werking getreden. Vanaf dat moment heeft Nederland de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn in nationale wetgeving verankerd. Nederland zal aan de hand van een vergunningenstelsel de zorgvuldige afweging waarborgen rond projecten die gevolgen kunnen hebben voor Natura 2000-gebieden. Met ingang van 1 januari 2017 is de Natuurbeschermingswet 1998 opgehouden te bestaan en zijn de bepalingen over gebiedsbescherming overgeheveld naar hoofdstuk 2 van de Wet natuurbescherming die per die datum in werking is getreden. De vergunningen worden verleend door de provincies of door de Minister van LNV.

Het plangebied ligt niet in of in de nabijheid van Natura 2000-gebied. De meest nabijgelegen Natura 2000-gebied betreffen "Vecht en Beneden Regge" op ongeveer 15 kilometer, en "Engbertsdijksveneren" op circa 16 kilometer van het plangebied en "Mantingerzand" in de provincie Drenthe op circa 16 kilometer van het plangebied. De invloed van de inrichting op deze drie gebieden, alsook op de overige Natura 2000 gebieden is gezien de grote afstand minimaal.

Het plangebied maakt daarnaast geen onderdeel uit van, en is ook niet in de nabijheid gelegen van een gebied dat is aangewezen als EHS. Op basis van de ruime afstand tot aan de dichtstbijzijnde Ecologische hoofdstructuur, (het stroomgebied van) de Vecht op circa 3 kilometer ten zuidoosten van het plangebied, kan worden geconcludeerd dat door realisering van het initiatief, aantasting van de wezenlijke kenmerken of waarden van de EHS niet aan de orde is.

Op 4 juli 2017 heeft BVA een aanvraag om een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming ingediend voor de toen van toepassing zijnde en beoogde plannen en activiteiten van de inrichting. Op 14 maart 2018 heeft de provincie Overijssel als bevoegd gezag hiervoor een natuurvergunning verleend onder voorwaarden.

In verband met de voorgenomen wijzigingen in de bedrijfsvoering zijn opnieuw Aerius berekeningen uitgevoerd van de referentiesituatie (vergund 2018) en van de aangevraagde situatie anno 2022 en is een verschilberekening gemaakt.

Bij de ingediende meldnotitie m.e.r.-beoordeling zijn de Aerius berekeningen met Aerius versie 2020 model bijgevoegd. Uit deze Aerius verschilberekening en de projecteffect berekeningen blijkt dat de toe-/afname van de stikstofdepositie op alle habitattypen in de te onderscheiden Natura 2000 gebieden 0,00 en/of < 0,00 Mol/ha/jaar bedraagt.

De nieuwe Aerius berekening, uitgevoerd met het Aerius versie 2021.0.2 model zijn opgenomen in bijlage 7 van de onderhavige aanvraag. De toelichting op de uitgangspunten N-emissies en N-depositie 2018-20227 is als bijlage 8 (MD8 BIJL8_Toel-Berek-N-emissies2018-2022_v2.pdf) bijgevoegd.

Uit de berekeningsresultaten van januari 2022 blijkt dat het totale aantal gekarteerde hectares met afname van de stikstofdepositie (745,86 hectare) ongeveer een factor 7.000 keer groter is dan het totale aantal met toename ervan (0,11 hectare).

Er is voor de beschouwde Natura 2000 gebieden, die zijn gelegen binnen 25 km rondom de locatie sprake van een zeer significante afname van de stikstofdepositie op de gevoelige habitattypen.

Uit het bovenstaande volgt dat belangrijke nadelige gevolgen voor natuur in zoverre kunnen worden uitgesloten.

1.9 (vorm) M.e.r.-beoordelingsbesluit

De voorgenomen activiteit valt onder categorie D 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 activiteiten op 6 april 2017 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, art. 7.16).

Daarop is op 17 mei 2017 het besluit 2017/0187413 genomen dat voor deze voorgenomen activiteit geen milieueffectrapport opgesteld hoeft te worden. Het besluit was destijds digitaal bekend gemaakt

Gewijzigde aanvraag

Naar aanleiding van de gewijzigde aanvraag moet het bevoegd gezag bij de besluitvorming voor een nieuwe omgevingsvergunning opnieuw beoordelen of een m.e.r.-procedure moet worden doorlopen.

In de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.), onderdeel C, staan de activiteiten waarvoor een milieueffectrapport (MER) moet worden opgesteld. De voorgenomen activiteit van BVA valt daar niet onder. In onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r. staan de activiteiten waarvoor het bevoegd gezag van geval tot geval moet beoordelen of het opstellen van een MER gerechtvaardigd is (de m.e.r.-beoordelingsplicht). In categorie D18.1 is vermeld dat een installatie voor de verwijdering van afval m.e.r.-beoordelingsplichtig is, indien die activiteit betrekking heeft op een installatie met een capaciteit van 50 ton per dag of meer. Op basis van Europese jurisprudentie moet onder verwijdering van afval ook nuttige toepassing worden verstaan.

De voorgenomen activiteit van BVA betreft het verwerken van > 65 kton mest per jaar (Euralcode 02 06 01) en < 65 kton co-producten van de lijst uit bijlage Aa, onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet tot de producten biogas, fosfaat / meststof en mineralenconcentraat met een capaciteit van > 50 ton/dag. Daarmee valt de activiteit onder categorie D18.1 en is een m.e.r.-beoordeling nodig.

Deze beoordeling vindt plaats in een vormvrije m.e.r.-beoordeling. Met vormvrij wordt hier bedoeld dat er geen procedurevereisten voor zijn. Er gelden wel inhoudelijke vereisten voor de vormvrije m.e.r.-beoordeling. Er moet namelijk getoetst worden aan de criteria uit bijlage III van de Europese richtlijn m.e.r.

Vooruitlopend op de gewijzigde aanvraag heeft BVA op 16 december 2021 de m.e.r. aanmeldnotitie, inclusief bijlagen naar de provincie gestuurd ter beoordeling. De ingediende aanmeldingsnotitie is bedoeld voor het aanleveren van de informatie op basis waarvan het bevoegde gezag de m.e.r.-beoordeling voor de gewijzigde aanvraag kan uitvoeren.

Op 14 januari 2022 hebben wij besloten dat het opstellen van een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer niet noodzakelijk is.

Het besluit van G.S. is als bijlage 9 (MD9 BIJL9_Z2021-00014064-besluit-mer-beoordel.pdf) bij de aanvraag gevoegd.

1.10 Bouwen en VVGB

Ongewijzigd blijft de aanvraag voor zover deze betrekking heeft op de loods voor de opslag, het bewaren, drogen en verwerken van land- en akkerbouwproducten. Voor deze loods is op 5

september 2017 vergunning aangevraagd voor de activiteiten bouwen (artikel 2.1, eerste lid, onder a Wabo) en handelen in strijd met een bestemmingsplan (artikel 2.1, eerste lid onder c Wabo). De gemeenteraad van Hardenberg heeft hiervoor op 10 september 2019 (zaaknummer: 8641) een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) afgegeven.

1.11 Volledigheid van de aanvraag

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 9 maart 2022 (aanpassing geuronderzoek) en 17 maart 2022 (aanpassen bouwtekening) in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 14 maart (geur) en 27 maart (bouwen).

Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.

De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

1.12 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 (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen.

1.13 Adviezen

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 volgende instanties/bestuursorganen gezonden aan de gemeente Hardenberg, Veiligheidsregio IJsselLand en het Waterschap Vechtstromen.

Het advies van Gemeente Hardenberg ontvingen wij op 17 en 27 maart 2022. Dit advies heeft betrekking op de activiteiten bouw. Het ontvangen advies hebben wij integraal verwerkt in deze beschikking.

De verklaring van geen bedenkingen zoals deze is afgegeven door de gemeente (zaaknummer 2340787, d.d. 18 december 2018) maakt onderdeel uit van het (ontwerp)besluit.

Van de Veiligheidsregio IJsselLand (VR) hebben wij het advies per e-mail op 2 april 2022 ontvangen. De VR heeft een aantal adviezen met betrekking tot het voorschrijven van diverse voorschriften voorgesteld. In paragraaf 8.2 hebben wij de adviezen nader uitgewerkt.

Waterschap Vechtstromen vermeld in haar advies van 3 maart 2022 dat er uitsluitend sprake is van een indirecte lozing van huishoudelijk afvalwater. Deze afvalwaterstroom is geregeld in het Activiteitenbesluit. Tevens is door de aanvrager aangegeven dat er geen noodzaak is tot een gecoördineerde aanvraag met een watervergunning. Daarom is er verder geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid om een inhoudelijk advies uit te brengen.

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

Overwegingen Milieu

2. TOETSINGKADER MILIEU

2.1 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.

Binnen Bio Verwerker Anerveen B.V. vinden activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit en moet onder meer worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling (voor zover deze activiteiten betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten):

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- 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 dan wel 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 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 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 BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Melding Activiteitenbesluit

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. 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 milieubeheer.

3. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (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 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 BREFs.

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 worden aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

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 worden aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

3.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting wordt de volgende activiteit uit één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de RIE uitgevoerd en wel de volgende: 5.3 b:

Nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 t per dag, door middel van een of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van activiteiten die onder Richtlijn 91/271/EEG inzake de behandeling van stedelijk afvalwater vallen:

i) biologische behandeling;

Indien de behandeling van het afval beperkt blijft tot anaërobe vergisting, bedraagt de maximale capaciteit voor deze activiteit 100 t per dag.

In bijlage I onder cat. 5.3 b van de RIE wordt aangegeven dat als de behandeling van afval beperkt blijft tot anaërobe vergisting met nuttige toepassing of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering van ongevaarlijke afvalstoffen is de RIE niet van toepassing als de capaciteit voor deze activiteit maximaal 75 ton per dag bedraagt.

In het onderhavige aanvraag is sprake van verwerking van 192 ton per dag.

Op grond van bijlage 1 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 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 BREFs.

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

- BREF Afvalbehandeling;
- BREF Energie-efficiency;
- BREF Koelsystemen;
- BREF Op- en overslag.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht (Mor):

- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016;
- PGS 31: Overige vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, versie 1.0, april 2018.

Verder hebben wij bij het bepalen van de BBT rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde specifieke literatuur: Handreiking (co-)vergisting van mest van september 2018.

Het toetsdocument behorende bij de aanvraag met de BBT-conclusies zoals bedoeld in de RIE maken onderdeel uit van deze vergunning. In de documenten is een overzicht gegeven van alle relevante maatregelen uit de bovengenoemde BREF's. Hierin geeft BVA aan op welke wijze invulling wordt gegeven aan de BREF's en informatiedocumenten. In de aanvraag en de bijlagen van de aanvraag wordt aangegeven hoe de maatregelen zijn of worden geïmplementeerd.

Wij hebben deze overzichten in combinatie met de aanvraag en aanvullingen beoordeeld en akkoord bevonden. Wij concluderen dat wordt voldaan aan BBT zoals dit in de BREF's en informatiedocumenten verwoord is. Met betrekking tot de bepaling van BBT, zijn de aspecten betrokken als genoemd in artikel 5.4 derde lid van het Bor.

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.

Wij zijn van oordeel dat de ingediende gegevens voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De toetsdocumenten waarin staat hoe BVA invulling geeft aan de BBT laten wij daarom onderdeel uit maken van deze omgevingsvergunning.

4. AFVALSTOFFEN

4.1 Afvalpreventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid.

In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP 3), hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijksbrede programma Circulaire Economie.

Op grond van de artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Binnen de inrichting komen diverse afvalstromen vrij. De verwerking/vergisting van de mest en co-producten is erop gericht om zoveel mogelijk (nieuwe) producten uit de mest en de restproducten te genereren, waardoor er weinig afval wordt gegenereerd.

Het vergiste (co-)/mest mengsel wordt als digestaat verder opgewerkt tot bruikbare meststoffen door middel van mestscheiding.

Het spuiwater uit de chemische luchtwasser wordt geraamd op 4.000 m³ per jaar.

Dit wordt ingezet als minerale meststof.

Daarnaast wordt al het reinigingswater van de vloeren, opslagvoorzieningen, silo's en mestscheider en pasteurisatie teruggevoerd in en toegevoegd aan de vergisters.

Daarnaast komt er ongeveer 10 ton (vast) gemengd bedrijfsafval per jaar vrij, hiervan zijn de volgende stoffen gevaarlijk afval:

- Afgewerkte olie – 6.000 kg/jaar;
- Vervuilde poetsdoeken;
- Olie- en brandstoffilters;
- TI-buizen;
- Verpakkingsmaterialen.

Gezien de hoeveelheden afvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan en/of de processen waarbij deze afvalstoffen ontstaan concluderen wij dat preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

4.2 Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B 3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Voor een aantal afvalstoffen die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.5.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

In paragraaf 4.1 van deze vergunning is beschreven welke afvalstoffen en hoeveelheden op jaarbasis binnen de inrichting vrijkomen.

In het LAP is aangegeven dat voor deze hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor de in paragraaf 4.1 genoemde afvalstoffen.

4.3 Doelmatig beheer van afvalstoffen

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het geldende LAP waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

- a. preventie;
- b. voorbereiding voor hergebruik;
- c. recycling;
- d. andere nuttige toepassing, waaronder energierecuperatie;
- e. veilige verwijdering.

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Deze minimumstandaard is bedoeld te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke verwerkingsstappen een vergunning worden verleend mits de totale verwerking voldoet aan de minimumstandaard. In een aantal sectorplannen is vermeld dat het opnemen van sturingsvoorschriften dan noodzakelijk is.

4.4 Afvalstromen waarvoor in deel E van het LAP3 een sectorplan is opgenomen

Voor de onderhavige aanvraag zijn de volgende sectorplannen in deel E van het LAP3 van toepassing:

- Sectorplan 7 Gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval.

Daarnaast zijn de volgende sectorplannen van toepassing op enkele co-substraten:

- Sectorplan 65
 - Categorie 3-materiaal is materiaal dat, al dan niet na bewerking, in een aantal gevallen geschikt wordt geacht om als grondstof voor veevoer te dienen. Belangrijke stromen zijn onder andere vlees ongeschikt of (om commerciële redenen) niet (langer) bestemd voor menselijke consumptie, voormalige voedingsmiddelen van dierlijke oorsprong en keukenafval afkomstig van huishoudens en horeca.
 - Mest.
 - Producten van dierlijke oorsprong, of voedingsmiddelen die producten van dierlijke oorsprong bevatten, die niet langer voor menselijke consumptie bestemd zijn om commerciële redenen of wegens productieproblemen, verpakingsgebreken of andere problemen die geen risico voor de volksgezondheid of de diergezondheid inhouden. Het gaat bij BVA om afval en/of afgekeurde producten van dierlijke oorsprong, zoals melkproducten, kaasrestanten, wei, melkpoeder, afkomstig van zuivel(verwerkende) fabrieken.
- Sectorplan 8 Maaisel van bermen en slootranden.
Gemaaid gras uit natuurgebieden.
- Sectorplan 3 reststromen uit de voedings- en genotmiddelenindustrie (procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen).

4.5 Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Binnen de inrichting worden de volgende afvalstromen ingenomen:

De in kolom 'Max. te accepteren per jaar (ton)' vermelde hoeveelheden (tabel 2.4.1) zijn de maximaal te verwerken hoeveelheden voor de betreffende stoffen per stofcategorie op basis van de maximale verwerkingscapaciteit van de installatie van totaal 130.000 ton 'grondstoffen' per jaar. De samenstelling van de grondstoffen kan variëren. Daarom is er ook voor gekozen om voor zowel de mestverwerking als de mestvergistingsactiviteit de inputhoeveelheden vast te leggen in voorschriften.

Tabel 2.4.1 *Overzicht te accepteren biomassa en (rest)producten*

Gebruikelijke benaming afvalstof	Euralcodes	Max. opslag	Max. te accepteren per kalenderjaar (ton)
Vaste en vloeibare organische Mest	02 01 06	32.860 m ³ verpompbare mest (in opslagsilo's op het terrein en hydrolyse-silo's) en 1.600 m ³ vaste mest in opslagloods en in mengkelder	110.000
C1/C2 en E-stoffen van bijlage Aa MSW plantaardige herkomst (vloeibaar)	02 03 99	1.250 m ³ (vloeibare co-substraten)	30.000
Natuur- en bermgras (B/B1 stoffen van de z.g. Aa lijst MSW)	02 01 03 02 01 07 20 02 01	2.920 m ³	2.920
Graanresten, stro, graankorrels en overige landbouw-producten etc. (A1 producten van bijlage Aa MSW)	02 01 99	4.350 m ³	20.000
Overige afvalstoffen (G-lijst stoffen, G1, G2 en G3) van bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoerings-regeling Meststoffenwet en categorie 3 Dierlijke bijproducten, koffiefilterdik e.d.	Zie tabel 2.4.2	600 m ³ in tanks en 2.920 m ³ in sleufsilos en/of 4.350 m ³ (in opslag plaatsen van diverse materialen en producten)	20.000

Tabel 2.4.2

Omschrijving en euralcodes overige afvalstoffen (G-lijst stoffen, G1, G2 en G3) van bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet en categorie 3 Dierlijke bijproducten, koffiefilterdik e.d.

Omschrijving aangevoerde biomassa t.b.v. vergister	Euralcode	Sectorplan LAP 3	Productcode Bijlage Aa lijst Meststoffenwet
02 01 Afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij			
slib van wassen en schoonmaken	02 01 01	7	G1
afval van dierlijke weefsels	02 01 02	65	G2
afval van plantaardige weefsels	02 01 03	7	G1
dierlijke faeces, urine en mest (inclusief stro), afvalwater, gescheiden ingezameld en elders verwerkt (vast en vloeibaar)	02 01 06	65	-
afval van de bosbouw	02 01 07	7	G1

Omschrijving aangevoerde biomassa t.b.v. vergister	Euralcode	Sectorplan LAP 3	Productcode Bijlage Aa lijst Meststoffenwet
afval uit land-, tuin- en bosbouw, zoals graanresten, stro, graankorrels, bietenafval	02 01 99	7	A1 G1
02 02 Afval van de bereiding en verwerking van vlees, vis en ander voedsel van dierlijke oorsprong			
slib van wassen en schoonmaken	02 02 01	65	G2
afval van dierlijke weefsels	02 02 02	65	G2
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal (van bereiding en bewerking van vlees, vis en ander van voedsel van dierlijke oorsprong)	02 02 03	65	G2
slib van waterbehandeling ter plaatse	02 02 04	65	G2
afval van vlees en vis	02 02 99	7 en 65	C1 en C2
02 03 Afval van de bereiding en verwerking van fruit, groente, granen, spijsolie, cacao, koffie, thee en tabak, de productie van conserven, de productie van gist en gistextract en de bereiding en fermentatie van melasse			
slib van wassen, schoonmaken, pellen, centrifuger en scheiden (bewerking fruit, groente granen etc.)	02 03 01	7	G1
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal (bewerking fruit, groente granen etc.), zoals gedroogde uienblad, maïsmeel, aardappelsnippers, koffiedik, aardappel stoomschillen, wortel stoomschillen, slijmstoffen	02 03 04	7	G1
slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	02 03 05	7	G1
afval van groente, fruit en granen	02 03 99	7 en 3	G1, C1
02 04 Afval van de suikerverwerking			
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal (afval van suikerverwerking)	02 04 01	7	G1 en C1
slib van afvalbehandeling ter plaatse (van suikerverwerking)	02 04 03	7	G1 en C1
afval van suikerverwerking, zoals bietenpunten, perspulp	02 04 99	7	G1 en C1
02 05 Afval van de zuivelindustrie			
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal zijnde afval van zuivelindustrie, zoals OPL 44%, kaaswei, voerwei, ontsuikerd permeaat, weiconcentraat, weipermeaat	02 05 01	65	G2 en C2
slib van afvalbehandeling ter plaatse (van zuivelindustrie)	02 05 02	65	G2 en C2
afval van zuivelindustrie	02 05 99	65	G2 en C2
02 06 Afval van bakkerijen en de banketbakkersindustrie			

Omschrijving aangevoerde biomassa t.b.v. vergister	Euralcode	Sectorplan LAP 3	Productcode Bijlage Aa lijst Meststoffenwet
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal zijnde afval van banketbakkerijen	02 06 01	7	G1 en C1
slib van afvalbehandeling ter plaatse, zijnde afval van banketbakkerijen	02 06 03	7	G1 en C1
afval zoals van banketbakkerijen	02 06 99	7	G1 en C1
02 07 Afval van de productie van alcoholische en niet-alcoholische dranken (exclusief koffie, thee en cacao)			
afval van wassen, schoonmaken mechanisch bewerken van grondstoffen voor productie van alcoholische en niet-alcoholische dranken	02 07 01	7	G1/C1
afval van destillatie van alcoholische dranken	02 07 02	7	G1/C1
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal (afval van productie alcoholische dranken en niet alcoholische dranken)	02 07 04	7	G1/C1
slib van afvalbehandeling ter plaatse materiaal (afval van productie alcoholische dranken en niet alcoholische dranken)	02 07 05	7	G1/C1
afval van productie alcoholische dranken en niet alcoholische dranken	02 07 99	7	G1/C1
07 Afval van bereiding, formulering, levering en gebruik van fijnchemicaliën en niet elders genoemde chemische producten			
glycerine, afkomstig van industriële processen, soapstock, vetten en lipiden van plantaardige en dierlijke oorsprong, fosfolipiden, soja bonen, plantaardige en neutrale oliën, vetzuren en degumming producten	07 07 99	7	E
16 03 Afgekeurde charges en ongebruikte producten			
geen gevaarlijke stoffen bevattend organisch afval (afgekeurde charges en ongebruikte producten, zoals supermarktmix = uitgepakte levensmiddelen ongeschikt voor humane consumptie)	16.03.06	7 en 3	G1 en C1
19 02 Afval van de fysisch-chemische behandeling van afval			
zuiveringsslib afkomstig van rioolwaterzuivering voor zuiveren van industrieel afvalwater) *	19 02 06	7	F1

Omschrijving aangevoerde biomassa t.b.v. vergister	Euralcode	Sectorplan LAP 3	Productcode Bijlage Aa lijst Meststoffenwet
* Hiermee wordt bedoeld ijzerhoudende reststoffen, al dan niet gepelletiseerd, afkomstig van drinkwaterbereidingsbedrijven. Er wordt geen zuiveringsslib van rwzi's aangevoerd voor het vergistingsproces. De ijzerhoudende producten, worden aan het vergistingsproces toegevoegd en zijn bestemd voor het wegvangen en binden van H ₂ S wat bij de vergisting in het biogas vrijkomt.			
20 01 Gescheiden ingezamelde fracties (exclusief verpakkingsafval zoals genoemd in subhoofdstuk 15 01)			
biologisch afbreekbaar keuken- en kantineafval	20 01 08	7 en 3	G1 en C1
spijsolie en –vetten	20 01 25	7 en 3	G1 en C1
20 02 Tuin- en plantsoenafval			
(ingekuuld) natuur- en bermgras en ingekuilde landbouwproducten	20 02 01	8	A1, B en B1
biologisch afbreekbaar afval uit land-, tuin- en bosbouw	20.02.01	8	A1, B en B1

Deze afvalstromen (tabel 2.4.1 en tabel 2.4.2) worden tijdelijk opgeslagen en dan gebruikt voor vergisting en het opwekken van biogas.

4.6 Uitsluitend opslaan van afvalstoffen

In het LAP is aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen in beginsel een vergunning kan worden verleend. Drie afvalstromen worden hiervan uitgezonderd, te weten:

- Afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval;
- Dierlijke bijproducten;
- Brandbaar afval in afwachting van verwerking in een AVI.

Ingevolge het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar. Het is niet de bedoeling om voor of na afloop van de genoemde termijnen afvalstoffen weer langdurig in opslag te nemen binnen een andere inrichting. Na benutting van deze termijnen moet het afval worden afgevoerd naar een verwerker.

Binnen de inrichting vindt tijdelijke opslag van mest en co-producten plaats voordat het in de vergisters wordt gebracht. Daarnaast wordt er mest verwerkt. Voor de opslagtermijn van dierlijke mest stelt de Meststoffenwet eisen. Verder stelt de Verordening dierlijke bijproducten eisen voor de werkwijze, hygiëne en procesbeheersing bij het verwerken van dierlijke mest. De dierlijke bijproducten Verordeningen zijn leidend ten opzichte van de Wm en Meststoffenwet.

Er zijn in deze ontwerpvergunning voorwaarden opgenomen aan de duur van de opslag van dierlijke mest.

4.7 Be-/verwerking

Binnen de inrichting worden de volgende afvalstoffen verwerkt:

- Vaste en vloeibare organische mest
- C1/C2 en E-stoffen van bijlage Aa MSW plantaardige herkomst (vloeibaar)
- Natuur- en bermgras (B/B1 stoffen van de z.g. Aa lijst MSW)
- Graanresten, stro, graankorrels en overige landbouw-producten (A1 producten van bijlage Aa MSW)
- Overige afvalstoffen (G-lijst stoffen, G1, G2 en G3) van bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet en categorie 3 Dierlijke bijproducten, koffiefilterdik e.d.

In het sectorplan 7 wordt aangegeven dat de minimumstandaard voor het verwerken van gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval is composteren met het oog op recycling of vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door aerobe droging/narijping met het oog op recycling van het digestaat.

In sectorplan 65 wordt aangegeven dat de minimumstandaard voor het verwerken van dierlijke afvalproducten, waaronder cat. 3 materiaal, mest en afgekeurde zuivelproducten, is het verwerken tot compost of het omzetten in biogas (artikel 14 van de Verordening dierlijke bijproducten). Hierbij is artikel 10 van belang, waaraan moet worden voldaan. Artikel 10 (voor categorie 3 producten) van de Verordening dierlijke bijproducten heeft betrekking op de verplichting van goede hygiëniserende/pasteuriserende van bij het vergisten van dierlijke producten (in biogas) vrijkomende derivaat/digestaat mengsels. De hygiëniserende/pasteuriserende processen moeten professioneel bedreven worden, constante temperatuur van 70 °C moet zijn geregeld. Als hiervan wordt afgeweken, moet de NVWA het goedkeuren.

In sectorplan 8 wordt aangegeven dat de minimumstandaard voor het verwerken grof groenafval, waaronder ook gemaaid gras van natuurterreinen en bermmaaisel valt, is recycling in de vorm van composteren met het oog op recycling als compost, of vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof, gevolgd door aërobe droging/narijping, gericht op recycling van het digestaat. Inzet als brandstof ten behoeve van levering van elektriciteit en/of warmte is eveneens toegestaan.

Voor zover het afvalstoffen betreft, die vallen onder de sectorplannen 7 en 8 en tevens vallen onder de reikwijdte van de Verordening dierlijke bijproducten, is de Verordening dierlijke bijproducten leidend ten opzichte van de Wet milieubeheer (Wm). In deze gevallen is de minimumstandaard dat iedere verwerkingswijze die in lijn is met de Verordening dierlijke bijproducten, is toegestaan en dat verwerking moet voldoen aan de eisen van deze verordening.

Dit is ook van toepassing voor afvalstoffen, waarop sectorplan 65 van toepassing is, met dien verstande dat in het geval van vergisting zijn zowel de Verordening dierlijke bijproducten als de Wet milieubeheer (verwijdering afvalstoffen) van toepassing zijn.

Hieraan wordt voldaan bij BVA. In de inrichting is sprake van nuttige toepassing van afvalstoffen door co-vergisting met meer dan 50% dierlijke mest.

Het gevormde biogas wordt verbrand in 2 WKK's en (in de toekomst) deels opgewerkt tot groen gas. Het groen gas wordt ingevoerd op het aardgasnet. De geproduceerde groene stroom wordt op het openbare stroomnet afgezet, een klein deel is voor eigen gebruik bestemd en de geproduceerde warmte wordt gebruikt voor het eigen bedrijf. De dunne digestaatfractie wordt als stikstofhoudende meststof afgezet in de land- en tuinbouw en de gehygiëniseerde dikke digestaatfractie en het gedroogde product wordt vanwege het fosfaatgehalte geëxporteerd naar Duitsland.

Vaste en vloeibare organische mest

Op grond van artikel 22.1, lid 3 van de Wm zijn activiteiten met dierlijke meststoffen uitgesloten van de toetsing op doelmatigheid. Achtergrond hiervan is dat het doelmatige beheer van die afvalstoffen in de Meststoffenwet geregeld is. Voor onderdelen die de Meststoffenwet niet regelt, blijft hoofdstuk 10 Wet milieubeheer wel gelden.

De Meststoffenwet regelt het gebruik van mest, door een systeem van verantwoording van mineralen, gekoppeld aan een landbouwkundig onderbouwde gebruiksnorm van mineralen per hectare cultuurgrond. Op grond van de Meststoffenwet is voor agrariërs en mest verwerkende bedrijven voorgeschreven dat deze bedrijven een mineralenboekhouding bijhouden. Deze boekhouding is noodzakelijk om vast te stellen hoeveel mineralen worden aan- en afgevoerd en wie de mineralen vervolgens weer afneemt. Dit alles met het doel om het verhandelen en toepassen van een meststof als bodem verbeterend middel te reguleren. Ook voor de opslagtermijn van dierlijke mest stelt de Meststoffenwet eisen.

Ter bescherming van volks- en diergezondheid heeft de EU Verordening (EU) Nr. 142/2011 van de Commissie van 25 februari 2011 tot uitvoering van Verordening (EG) nr. 1069/2009 van het Europees Parlement en de Raad tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten voorschriften en afgeleide producten, enz. ingesteld. In sectorplan 65 uit het LAP3 wordt verwezen naar de Verordening dierlijke bijproducten. De artikelen 5 en 6 van deze Verordening dierlijke bijproducten hebben onder andere betrekking op mest. Hierin wordt beschreven welke verwerkingwijze is toegestaan. De Verordening dierlijke bijproducten is leidend ten opzichte van de Wm.

Volgens de verordening mag (co-)vergisten ten gunste van de vorming van biogas wel, mits de installatie voldoet aan de gestelde eisen uit de verordening. Het bedrijf moet in het bezit zijn van een erkenning van de bevoegde autoriteit te weten de minister van landbouw, natuur en voedselkwaliteit. Wij toetsen aan de minimum standaard uit het LAP3. Bio Verwerker Anerveen B.V. voldoet met toepassing van de mest-/co-vergistingsinstallatie aan de minimumstandaard voor de verwerking van dierlijk materiaal.

Berm-/natuurgras

Het bermgras wordt samen met vloeibare mest aeroob vergist waarbij biogas wordt geproduceerd. Het digestaat dat vrij komt bij de vergisting wordt verder verwerkt tot organische meststoffen en water. Het in de vergunningaanvraag beschreven verwerkingsmethode voor grassen (co-vergisten) voldoet aan de minimumstandaard en kan daarmee als doelmatig worden aangemerkt.

Co-producten

Co-vergisting met producten van de positieve lijst voldoet altijd aan de betreffende minimumstandaard in het Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2029 (LAP3) wanneer het digestaat als meststof wordt toegepast.

4.8 Mengen van niet gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstoffen moeten, na het ontstaan daarvan, gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst wanneer er in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmengen ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Bovendien is het ook ongewenst als bepaalde, in afval aanwezige zeer zorgwekkende stoffen door mengen in producten terechtkomen waarbij ze op enig moment (in de gebruiksfase of de afvalfase) in het milieu verspreid kunnen worden.

Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter gezamenlijk worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd.

Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de vergunning.

Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen van de niet gevaarlijke afvalstromen mest en co-producten als volgt beoordeeld:

Het mengen van mest en co-producten is noodzakelijk om het vergistingsproces zo optimaal mogelijk te laten verlopen. Bij het mengen van deze afvalstromen worden geen gevaarlijke afvalstoffen met elkaar vermengd.

Alle binnenkomende mest wordt conform de Meststoffenwet vooraf gewogen en bemonsterd. Het berm-/natuurgras wordt visueel geïnspecteerd. Voordat de afvalstoffen worden gemengd in de vergisters, is dus bekend wat de kwaliteit is.

Digestaat is het product na de vergisting. Het wordt gezien als dierlijke mest als het uit ten minste 50% (gebaseerd op gewicht) uitwerpselen van dieren bestaat, aangevuld met een of meer van de producten van bijlage Aa, onderdeel IV uit de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet. Dit betekent dat de regels voor gebruik, vervoer, handel en opslag voor dierlijke mest gelden. Als co-producten mogen alleen de producten worden gebruikt die staan in bijlage Aa, onderdeel IV.

Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen van de ingenomen afvalstromen als nuttig toepassen beoordeeld:

Bij Bio Verwerker Anerveen B.V. worden ten behoeve van de co-vergisting (afval)stoffen uit bijlage Aa, onderdeel IV uit de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet gemengd die qua aard, samenstelling en concentraties met elkaar vergelijkbaar zijn. Dit kan worden beschouwd als nuttig toepassen van de (afval)stromen.

Het mengen van de afvalstoffen vormt geen belemmering voor het be-/verwerken van de betreffende afvalstoffen volgens een techniek die ten minste even hoogwaardig is als de minimumstandaard. De vergunning kan hiervoor worden verleend.

Aangezien de Meststoffenwet en het bijbehorende uitvoeringsbesluit en de bijbehorende uitvoeringsregeling rechtstreeks van toepassing zijn, nemen wij geen voorschriften op ten aanzien van het mengen van de mest en de co-producten.

4.9 Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) in afvalstoffen

Voor de uitvoering van Zeer Zorgwekkende Stoffen beleid (ZZS) uit LAP3 is het rapport 'ZZS in Afvalstoffen' gepubliceerd. Hierin beschrijft SGS Intron welke ZZS in welke afvalstoffen kunnen worden aangetroffen en in welke mate. In het rapport is voor alle sectorplannen van het Landelijke Afvalbeheerplan (LAP3) aangegeven of er in deze afvalstoffen ZZS kunnen worden aangetroffen boven de concentratie van 0,1% g/g (voor sommige ZZS geldt een lagere waarde). Het LAP kent specifiek beleid voor het verwerken van deze afvalstoffen. Wij hebben voor de aangevraagde sectorplannen aan de publicatie van SGS Intron getoetst:

Sectorplan 3 reststromen uit de voedings- en genotmiddelenindustrie (procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen).

A. Afvalstoffen die onder deze deelrapportage vallen.

Onder dit sectorplan valt procesafhankelijk afval afkomstig van een veelheid aan industriële productieprocessen, voor zover het afval niet valt onder een van de andere sectorplannen. Afvalstoffen die onder deze deelrapportage vallen kunnen dus zeer divers van aard zijn

B. Relevante ZZS en het risico op aanwezigheid.

In procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen kunnen "zeer zorgwekkende stoffen" (ZZS) aanwezig zijn. De aanwezigheid van ZZS in dit afval is afhankelijk van het industriële productieproces van waaruit de afvalstof afkomstig is. De producent moet zijn proces kennen en kan aangeven welke stoffen aanwezig zijn. Het is daarom niet mogelijk om in te zoomen op specifieke ZZS of specifieke afvalstromen die onder dit sectorplan kunnen vallen. De volledige lijst ZZS in de Excel-bijlage A van het SGS intronrapport is daarom relevant. Hiermee kan nagegaan worden of deze stoffen reden zijn voor een nadere analyse op aanwezigheid van ZZS boven de CGW uit LAP3. M.b.t. ZZS is het volgende voor dit sectorplan aangegeven. Omdat nuttige toepassing hier niet aan de orde is, is het ook niet relevant om dit afval mee te nemen in het onderzoek naar voorkomende ZZS.

Sectorplan 7. Gescheiden ingezameld/afgegeven organisch bedrijfsafval

A. Afvalstoffen die onder deze deelrapportage vallen. Organisch bedrijfsafval dat:

- Vrijkomt bij handel, diensten, overheden, veilingen, etc., en
- Gescheiden is ingezameld dan wel gescheiden is afgegeven, en
- Wat naar aard en samenstelling vergelijkbaar is met gescheiden ingezameld groente-, fruit- en tuinafval van huishoudens (gft-afval), zoals:
 - (Gekookt) keukenafval en etensresten (swill)
- Voedsel dat over de TGT (te gebruiken tot) en THT (tenminste houdbaar tot) datum is.

B. Relevante ZZS en het risico op voorkomen

Voor zeer zorgwekkende stoffen in partijen organisch afval afkomstig van bedrijven (i.e. afval vergelijkbaar met GFT-afval van huishoudens), is de inschatting dat dit niet of nauwelijks aan de orde zal zijn in concentraties boven de in LAP3 opgenomen concentratiegrenswaarde.

Sectorplan 8. Gescheiden ingezameld/afgegeven groenafval (grof)

A. Afvalstoffen die onder deze deelrapportage vallen.

De volgende afvalstoffen vallen onder de reikwijdte van dit sectorplan:

Gescheiden ingezameld of afgegeven groenafval (grof): Dit sectorplan betreft zowel aan de bron gescheiden gehouden (grof) groenafval, als gescheiden afgegeven groenafval. Het gaat daarbij om:

- Groenafval wat vrijkomt bij aanleg en onderhoud van openbaar groen, bos- en natuurterreinen, terreinen van instellingen, hoveniers en andere bedrijven.
- Maaisel van bermen en slootranden.
- Grof tuinafval van bedrijven en huishoudens.

B. Relevante ZZS en het risico op voorkomen

Voor partijen (grof) groenafval wordt niet verwacht dat dit afval zeer zorgwekkende stoffen boven de concentratielimiet uit het LAP3 bevat.

Sectorplan 65. Dierlijk afval

Dit sectorplan van het LAP heeft betrekking op dierlijk afval dat valt onder de werkingssfeer van de Verordening EG 1069/2009 tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten en afgeleide producten (Verordening dierlijke bijproducten). Het gaat om kadavers van dieren en dierlijk afval dat vrijkomt bij de verwerking van (kadavers van) dieren.

Omdat nuttige toepassing hier niet aan de orde is, is het ook niet relevant om dit afval mee te nemen in het onderzoek naar voorkomende ZZS.

Conclusie

Voor sectorplannen 3, 7, 8 en 65 wordt niet verwacht dat dit afval zeer zorgwekkende stoffen boven de concentratielimiet uit het LAP3 bevat.

4.10 AV-beleid en AO/IC

Het acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) spelen een rol bij het veilig stellen van een effectief en efficiënt beheer van afvalstoffen, respectievelijk het mogelijk maken van effectief toezicht op het afvalbeheer. Om de risico's van het verwerkingsproces te beheersen, moet een bedrijf dat zich met afvalbeheer bezighoudt beschrijven welke afvalstoffen worden geaccepteerd en waar nodig, welke afvalstoffen juist niet worden geaccepteerd (acceptatiebeleid) en welke afvalstoffen op welke manier binnen het bedrijf worden verwerkt (verwerkingsbeleid).

Daarnaast moeten door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een bedrijf beheerst worden. Op deze wijze worden de milieuhygiënische en informatie technische risico's binnen de bedrijfsvoering geminimaliseerd. De omvang en de inhoud van de AO/IC is afhankelijk van de aard van de risico's van het betreffende bedrijfsproces. De onderdelen die minimaal in het A&V-beleid en AO/IC moeten zijn beschreven, zijn vastgelegd in het LAP.

De minimale elementen voor het A&V-beleid en AO/IC vormen een kader en bevatten criteria op hoofdlijnen, waaraan de aanvraag inhoudelijk wordt getoetst.

Bij de aanvraag is een aanvulling op de reeds eerder ingediende AO/IC mbt de beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. (MD12 BIJL12_Gewijzigde-bijlagenAV-AOICdoc.pdf) Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Ook is beschreven hoe omgegaan wordt met afvalstoffen die zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) kunnen bevatten. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoen in grote lijnen aan de minimale onderdelen zoals die in het LAP zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit AV-beleid en de AO/IC op dit moment instemmen. Door eventueel voortschrijdend inzicht kan worden verzocht het AV-beleid en de AO/IC hierop aan te passen.

4.11 Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC moeten schriftelijk aan ons worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

4.12 Registratie

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Op grond van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen moet de inrichting de ontvangst van afvalstoffen, berm-/natuurgras melden. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (art. 5.8 Bor). In deze

vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

4.13 Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten onder de werkingssfeer van de Meststoffenwet vallen en de Verordening dierlijke bijproducten (EG nr. 1069/2009).

5. AFVALWATER

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling, afdeling 2.2 over lozingen en afdeling 3.1.3. Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening van het Activiteitenbesluit rechtsreeks gelden. Dergelijke lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

Waterschap Vechtstromen vermeld in haar advies van 2 maart 2022 dat er uitsluitend sprake is van een indirecte lozing van huishoudelijk afvalwater. Deze afvalwaterstroom is geregeld in het Activiteitenbesluit. Tevens is door de aanvrager aangegeven dat er geen noodzaak is tot een gecoördineerde aanvraag met een watervergunning. Daarom is er verder geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid om een inhoudelijk advies uit te brengen.

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen naar verwachting leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met de in het Activiteitenbesluit opgenomen doelstellingen.

De voorschriften van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Regeling zijn toereikend voor het doelmatig beheren en afvoeren van hemelwater en huishoudelijk afvalwater. Andere afvalwaterstromen die vrijkomen worden in het proces hergebruikt. In deze vergunning worden derhalve ten aanzien van deze lozingen geen maatwerkvoorschriften opgenomen.

6. BODEM

6.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

6.2 Activiteitenbesluit

De bodemvoorschriften van afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit zijn van toepassing op alle inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort waar een bodembedreigende activiteit wordt verricht. Dit geldt ook als in de inrichting geen activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is. In de onderhavige situatie is sprake van een IPPC inrichting. Bij de aanvraag is een bodemrisicoanalyse gevoegd.

In de werkingssfeerbepaling (art. 2.8a) van afdeling 2.4 over bodem staat dat de hele afdeling met uitzondering van art. 2.11 lid 1 van toepassing is op inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort. De bodembepalingen van afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit gelden voor inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort vanwege de implementatie van de artikel 22 van de RIE.

Het Activiteitenbesluit is in het kader van de te treffen bodembeschermende voorzieningen op de gehele inrichting van toepassing.

In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico. Aan deze beschikking worden derhalve geen bodemvoorschriften verbonden.

6.3 Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid 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 nul situatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- De bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- 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.

Ten behoeve van de eerdere aanvraag is het volgende bodemonderzoek ingediend:

- Verkennend bodemonderzoek Slagenweg 5 Anerveen, Kruse Groep, van 21 juni 2017 met kenmerk 17017810.

Eerder zijn al de volgende bodemonderzoeken ingediend:

- Verkennend bodemonderzoek Slagenweg 5 Anerveen, Kruse Milieu, van 17 maart 2006 met kenmerk 06006210;
- Verkennend bodemonderzoek Slagenweg 5 Anerveen, Kruse Milieu, van januari 2011 met kenmerk 10060710.

Alle drie de onderzoeken zijn uitgevoerd volgens de strategie (grootschalig) onverdacht. Deze strategie geeft een goed beeld van de bodemkwaliteit wanneer er in het verleden geen bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. De onderzoeken zijn indicatief te gebruiken om de nulsituatie van de bodemkwaliteit vast te leggen. Een volwaardig nulsituatie bodemonderzoek wordt echter volgens een bepaalde strategie uitgevoerd, waarbij specifiek gekeken wordt naar de exacte aard en locatie van de aangevraagde bodembedreigende bedrijfsactiviteiten. Een dergelijk onderzoek dient binnen drie maanden na oprichting te worden ingediend. Indien een onderzoek volgens deze strategie niet voor handen is, worden ook wel de geldende achtergrondwaarden uit het Besluit bodemkwaliteit als referentie gehanteerd. Derhalve is het niet noodzakelijk om een aanvulling op de ingediende bodemonderzoeken te vragen.

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.

6.4 Beëindiging bodembedreigende activiteiten

Artikel 5.7 eerste lid onder h van het Bor is aangepast in verband met implementatie RIE: "het treffen van maatregelen om bij definitieve beëindiging van de inrichting of de IPPC-installatie de nadelige gevolgen die de inrichting onderscheidenlijk de IPPC-installatie heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor de volgende functie"

Tevens is afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit van toepassing op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort als binnen inrichting activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk Activiteitenbesluit van toepassing is. Verder is in het activiteitenbesluit artikel 2.11 - eindonderzoek en herstelplicht - geregeld en wordt in deze vergunning vanwege de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit hier niet verder op ingegaan.

7. ENERGIE

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. Het jaarlijks energieverbruik voor de installaties wordt geschat op circa 2.845 MWh.

Er vindt een zeer beperkte verwarming plaats in de bedrijfsloods en kantoor/kantine. Het aardgasverbruik is ter vergelijken met een huishoudelijk verbruik. In het landelijke beleid zoals vastgelegd in afdeling 2.6 van het Activiteitenbesluit worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten óf een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen.

De aanvraag bevat geen energiebesparingsonderzoek. Er is in 2020 al reeds een energiebesparingsonderzoek aangeboden en door het bevoegde gezag goedgekeurd. Ook kan niet met behulp van algemeen beschikbare maatregellijsten / informatiebladen / databanken voldoende worden vastgesteld welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting gelden.

Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden waarin van de inrichting met regelmaat (vanaf 2024) wordt verlangd dat het vigerende energieplan wordt geactualiseerd.

In de omgevingsvergunning is tevens een registratieverplichting opgenomen van het energieverbruik.

8. EXTERNE VEILIGHEID

8.1 Algemeen

Bij Bio Verwerker Anerveen B.V. is naast een beperkte hoeveelheid zwavelzuur, vlokmiddel en ammonia voor neutralisatiedoeleinden in hoofdzaak biogas (mengsel van methaan en koolzuur) aanwezig. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

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

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

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

8.2 Plaatsgebonden risico (PR)

Normstelling PR

Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden.

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving. De gehanteerde norm voor het plaatsgevonden risico in Nederland is in beginsel 10^{-6} per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Beoordeling PR

In het proces worden de volgende stoffen gebruikt, waarvoor eisen gelden ten aanzien van opslag en gebruik:

- zwavelzuur (opslag: 6 m³)

In 2017 heeft een uitgebreide toetsing plaatsgevonden van de externe en interne veiligheidssituatie op de locatie. Dit is gebeurd aan de hand van de bijlage '(Externe)_veiligheidsparagraaf_BVA_v4' en de bijlage 'Aanvullende BRZO- en ARIE toetsing co-mestvergistingsprocessen_BVA_v3'.

Deze situatie is in het kader van deze gewijzigde aanvraag onveranderd. De genomen maatregelen, procedures, werkinstructies en registratieverplichtingen zijn opgenomen in het operationele Bedrijfshandboek, gebruikershandleidingen, explosieveiligheidsdocument en het kwaliteits- en veiligheidshandboek.

Voorzieningen worden getroffen om ongewenste gebeurtenissen of calamiteiten zoveel mogelijk te voorkomen.

De opslagvoorzieningen met gevaarlijke stoffen voldoen met betrekking tot uitvoering, opstelling en gebruik aan de geldende PGS-richtlijnen (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen) en algemene veiligheidsnormen. De drums met natronloog worden toegepast voor de loogtrap in de luchtwasser.

Voor de opslag van biogas in een gasreservoir bij een lichte overdruk (van 0,1-0,3 bar) moeten veiligheidsafstanden worden aangehouden. Bij BVA is sprake van een overdruk van ongeveer 5 mbar in de biogasreservoirs. Voor de veiligheidsafstanden wordt verwezen naar het RIVM-rapport 'Veiligheid grootschalige productie van biogas (RIVM, 2010)'⁸. Voor de opslag van grote hoeveelheden biogas zijn door het RIVM in 2008 berekeningen gemaakt van de effect- en risicoafstanden⁹. Bij Bio Verwerker Anerveen B.V. is een biovergister aanwezig. Voor dit type inrichtingen heeft het RIVM generiek de afstanden van het PR en de grootte van het effectgebied bepaald. BVA heeft vergisters met een inhoud van minder dan 1.500 m³ biogas. Voor het PR geldt dan een afstand van 45 m. Binnen deze afstand bevinden zich geen (geprojecteerde) (beperkt) kwetsbare objecten als bedoeld in het Bevi. Daarmee is voldaan aan de normstelling van het PR.

Groepsrisico (GR)

Met de grootte groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt, overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

Het RIVM heeft voor de opslagen van biogas een effectafstand berekend van 75 meter. Binnen deze afstand moet het GR bepaald worden. Er bevindt zich binnen deze afstand geen bebouwing en dus zijn er ook geen personen aanwezig. Er is geen sprake van een GR.

Het Bevi stelt de verantwoording van het GR verplicht. Echter wanneer er geen sprake is van een GR volgt daar automatisch uit dat verantwoording van het GR niet aan de orde is.

Advies VR

De VR heeft op 2 april 2022 per e-mail haar adviezen uitgebracht. Zij adviseer om voorschriften op te nemen voor:

1. Het toepassen van de juiste normen voor een mestvergistingsinstallatie, zoals:
 - NTA 9766 – Veiligheidsaspecten van installaties voor monomestvergisting en vergistingsgas-opwerking op boerderijschaal;
 - NEN 8770 - Leidingen voor transport van ruw biogas en voor behandeld biogas met een maximale bedrijfsdruk tot en met 8 bar, die zich buiten de installatie bevinden en niet behoren tot het openbare gasnetwerk;
 - NEN 8771 - Biogasinstallaties - Veiligheids-, milieu- en kwaliteitseisen bij ontwerp, beheer en onderhoud.
2. Het ontzwellen van het biogas. In de aanvraag wordt gesproken over een concentratie van 25 ppm in het biogas. Het is onduidelijk of dit de concentratie is in de biovergisters zelf. Mogelijk is de concentratie H₂S hier vele malen hoger en moet overwogen worden om hier maatregelen voor te schrijven. Om de H₂S vorming te beperken kan ijzerslib, ijzerchloride of ijzerwater worden toegevoegd.
3. Het gebruik en de installatie van handmatige en geautomatiseerde gasdetectie. De volgende gasbestanddelen moeten worden gedetecteerd: CH₄, CO₂, H₂S en O₂.
4. Het voorkomen van schuimen van het substraat in de vergister of tank. Dit kan een nadelige invloed hebben op de functionaliteit van de overdruk- en onderdrukbeveiligingen. Dit moet worden voorkomen door technische en organisatorische maatregelen.
5. Het met regelmatige tussenpozen controleren op lek Dichtheid en correcte werking van de veiligheids- en bewakingsapparatuur zoals de gasdetectie en de fakkelininstallatie.
6. Een goede noodstroomvoorziening. Dit is nodig om de essentiële processen in stand te houden. Dit omvat o.a. alarmsystemen, veiligheidsverlichting, roerwerken en gasfakkelsystemen. De noodstroomvoorziening moet worden geplaatst op een veilige plek buiten de productie.

Wij hebben het advies, het opleggen van de NEN's 8770 en 8771 opgevolgd; de NTA 9766 hebben wij niet opgenomen omdat er geen sprake is van monovergisting op boerderijniveau. Er zijn wel voorschriften opgenomen waaraan de installatie aan moet voldoen. De overige adviezen zijn voldoende gewaarborgd in de voorschriften.

8.3 Warenwetbesluit drukapparatuur

Bij Bio Verwerker Anerveen B.V.. is apparatuur in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar. Voor deze installaties gelden de eisen zoals die verwoord zijn in het Warenwetbesluit drukapparatuur. Dit besluit is van toepassing op het ontwerp, de fabricage, de overeenstemmingsbeoordeling, de ingebruikneming en periodieke keuring van drukapparatuur, samenstellen en druksystemen waarvan de maximaal toelaatbare druk (PS) meer dan 0,5 bar bedraagt. Het besluit is rechtstreeks werkend. Vanuit de bescherming van het milieu is er geen aanleiding om aanvullend op dit besluit voorschriften te stellen voor de drukapparatuur die binnen de inrichting is opgesteld. De Inspectie SZW is toezichthouder voor het in werking hebben van deze drukapparatuur.

8.4 Relatie met Atex

Gasexplosie

Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (verdampte vluchtige vloeistof) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij BVA bestaat in de biovergisters of in de nabijheid daarvan door de aanwezigheid van vrijgekomen brandbaar gas de kans dat dit gas tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht.

De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gas- en stofontploffingsgevaar zijn verankerd in de Arbowet en het Arbobesluit (ATEX). Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan met name om het explosieveiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen gas- en stofontploffing, en de gevarenclassificatie. Vanuit de bescherming van het milieu is er geen aanleiding om aanvullend op dit besluit voorschriften te stellen voor gas- en stofontploffingsgevaar. De Inspectie SZW is de toezichthoudende instantie.

8.5 (Intern) bedrijfsnoodplan

In de Arbowetgeving is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5 c van het Arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties. In artikel 2.0 c van de Arboregeling is geregeld wat er tenminste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). In de voorschriften zijn echter ter bescherming van het milieu en het beperken van de gevolgen van een incident aanvullend eisen gesteld.

8.6 Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

8.7 Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. Bio Verwerker Anerveen B.V. valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling; na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

8.8 Op- en overslag gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen)

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse

informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor. Voor de beoordeling van de aanvraag van Bio Verwerker Anerveen B.V. zijn de PGS 15 en PGS 31 richtlijnen relevant.

Uit de aanvraag blijkt niet eenduidig of de op en overslag voldoet aan de betreffende PGS-richtlijn. Echter Bio Verwerker Anerveen B.V., doet geen beroep op de inherente mogelijkheid om af te wijken van de richtlijnen. Om die reden zijn de betreffende voorschriften aan de vergunning verbonden en voldoet daarmee aan BBT.

8.9 Beoordeling en conclusie

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de risico's in voldoende mate worden beheerst. Op basis van de aanvraag en bijbehorende bijlagen is in de voorschriften waar nodig aangesloten bij de relevante voorschriften uit de NTA 9766:2014 NL. Deze gaat over veiligheidsaspecten van installaties voor vergisting.

9. GELUID EN TRILLINGEN

9.1 Toetsingskader geluid

De geluidsniveaus worden beoordeeld met behulp van:

- de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening 1998, hierna de handreiking,
- de Wet geluidhinder,
- de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999 (HMRI 1999),
- 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" (nr. MBG96006131) (hierna: Circulaire indirecte hinder).

9.2 Akoestisch rapport

Bij de aanvraag om revisievergunning is een akoestisch rapport gevoegd "Rapport 'Bio Verwerker Anerveen B.V. - Akoestisch onderzoek –', Rapport 21710049.R01c, datum 10 december 2021 door Noorman Bouw- en milieu-advies (MD4 BIJL4_Ako__21710049r01c_211210.pdf)

Het akoestisch rapport is opgesteld conform de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999. In de rapportage zijn de resultaten van berekeningen opgenomen van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximale geluidsniveau. De geluidsniveaus zijn bepaald voor de representatieve bedrijfssituatie. Wij hebben het akoestisch rapport en het bijbehorend rekenmodel beoordeeld en akkoord bevonden.

9.3 Situatie

De inrichting ligt aan de Krimweg 4a/Slagenweg 5, in het buitengebied te Anerveen. Woningen van derden liggen aan De Haarweg, Lutterweg en Krimweg. De afstand van de inrichting tot de dichtstbijzijnde woningen, aan De Haarweg 25/25a en 30, bedraagt ten minste 200 meter.

9.4 Beoordelingspunten

De beoordelingspunten zijn gesitueerd ter plaatse van de gevels van omliggende woningen van derden. Zie hiervoor ook figuur 2 van het akoestisch rapport. Het betreft hier woningen aan de Haarweg 25/25a en 30, de Lutterweg 29, 33, 35, 37 en 39, de Krimweg 1 en de Slagenweg 8..

9.5 Toetsingskader

De omgeving van het bedrijf en daaraan gerelateerd de te beschermen woonomgeving sluit het best aan bij de typering landelijke woonomgeving uit de 'Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening' (hierna: Handreiking). Dit betekent een richtwaarde van 40 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (L_{Ar}, L_T).

De inrichting betreft een mestbewerkingstak en een co-/mestvergistingsinstallatie. Daarnaast worden akkerbouwproducten opgeslagen binnen de inrichting. De vigerende omgevingsvergunning dateert van 18 juni 2012. De inrichting kan daarom worden aangemerkt als een bestaande inrichting.

De maximale geluidniveaus (L_A, max) dienen getoetst te worden aan hoofdstuk 3.2 van de Handreiking. Als richtwaarde wordt hierin 50 dB(A) etmaalwaarde gesteld. De niveaus moeten in principe beperkt blijven tot de grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde.

De indirecte hinder wordt getoetst aan de 'Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting' van 29 februari 1996.

Bij de aanvraag is een akoestisch rapport gevoegd dat is opgesteld door Noorman Bouw- en milieuadvies. Het rapport met nummer 21710049.R01c, datum 10 december 2021, maakt onderdeel uit van dit besluit. In het akoestisch rapport worden in paragraaf 2.3 twee te onderscheiden bedrijfssituaties beschreven:

De representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie (RBS) heeft te maken met het vergistingsproces met de bijbehorende installaties. Hierbij is onder meer sprake van de aan- en afvoer met vrachtwagens.

De incidentele bedrijfssituatie

De incidentele bedrijfssituatie (IBS) betreft de handelingen m.b.t. de aan- en afvoer van landbouwgewassen, zoals aardappelen in de nieuwe opslagloods in het najaar en de afvoer van vloeibare mest en digestaat in het vroege voorjaar. Hierbij is onder meer sprake van aanvullende verkeersbewegingen. Het aantal dagen met een dergelijke verhoogde aanvoer bedraagt ten hoogste 12 op jaarbasis. Voor een volledige beschrijving van de te onderscheiden bedrijfssituaties wordt verwezen naar hoofdstuk 2 van het akoestisch rapport.

9.6 Best beschikbare technieken en noodzakelijke maatregelen

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.

In hoofdstuk 5 van het akoestisch onderzoek is een overzicht opgenomen van de, indien nodig, te treffen maatregelen ter beperking van de geluidemissie. In paragraaf 5.2 worden concrete maatregelen genoemd. Onder meer wordt aangegeven dat rond het terrein van de inrichting (inclusief uitbreiding) een circa 3 meter hoge aarden wal wordt opgeworpen, waar een geluid afschermende werking van uit gaat.

Betreffende de gasopwerking wordt het volgende aangegeven: deze wordt opgesteld in (goed) geluidgeïsoleerde stalen containers en/of units of een gelijkwaardige voorziening. De (gas)compressie unit wordt uitgevoerd met geluid gedempte ventilatievoorzieningen. Voor de koeling van het biogas wordt een geluidarme 'chiller' toegepast. Voor mogelijke aanvullende (nood)koeling is rekening gehouden met de inzet van een 'low noise' dry-cooler. Voor de gebruikelijk lawaaiige biogasblower is er daarbij vanuit gegaan dat deze wordt voorzien van een geluidsisolerende omkasting. De, in het akoestisch onderzoek voor de gasopwerking aangehouden uitgangspunten kunnen als emissiespecificatie worden opgegeven aan de leverancier en zullen worden opgenomen in de geluidsvoorschriften.

9.7 Geluidsbelasting

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau:

Uit de aanvraag en het akoestisch rapport blijkt dat de geluidbelasting op de dichtstbijzijnde woningen voor de RBS voldoet aan de gestelde richtwaarde van 40 dB(A) uit de Handreiking. Voor de IBS wordt voldaan aan de etmaalwaarde van 45 dB(A).

Maximale geluidniveaus:

Op de gevel van de dichtstbijzijnde woningen blijven de piekgeluiden ten gevolge van de activiteiten op de inrichting altijd ruimschoots onder de hiervoor al gestelde grenswaarde uit de Handreiking.

9.8 Indirecte Hinder

De indirecte hinder wordt getoetst aan de '*Circulaire indirecte hinder*'. In eerste instantie wordt getoetst aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde. De geluidsniveaus ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting voldoen in alle voorkomende bedrijfssituaties aan de normstelling die hiervoor geldt.

9.9 Voorschriften

Onderhavige inrichting is een IPPC-inrichting. Gelet hierop is artikel 5.5 lid 4 Besluit omgevingsrecht van toepassing. Gelet hierop zijn wij verplicht om een controleverplichting op te nemen, omdat aan de vergunning eveneens doelvoorschriften zijn verbonden.

In de voorschriften van deze vergunning is daarom een controleverplichting opgenomen, waarbij het bedrijf dient aan te tonen dat aan de gestelde grenswaarden wordt voldaan. Ter bescherming van de leefomgeving zijn de berekende geluidniveaus opgenomen in de voorschriften bij deze vergunning.

9.10 Conclusies beoordeling aspect geluid

Na bestuurlijke afweging over het geluid, waarin de belangen van de inrichting en de bescherming van de woonomgeving zorgvuldig zijn gewogen, wordt de hinder die de inrichting op de omgeving veroorzaakt op grond van de aanvraag toelaatbaar geacht. De inrichting is passend in haar omgeving.

9.11 Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen is trillingshinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

10. GEUR

10.1 Landelijk beleid

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen). Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld en op grond van het activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift aan de vergunning verbonden. Alleen als de emissies van de inrichting in het Activiteitenbesluit uitgezonderd zijn, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld.

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt geldt de hindersystematiek Geur. 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. De aspecten die bij het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau worden meegewogen zijn eveneens opgenomen in het derde lid van artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (de best beschikbare technieken moeten worden toegepast). Voor een aantal branches zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen.

10.2 Provinciaal beleid

Voor vergunningverlening aan geur emitterende inrichtingen of activiteiten heeft de provincie Overijssel het landelijk geurbeleid vertaald in een werkwijze op basis van een berekende geurbelasting. Deze beleidsregel *Geur bedrijven (niet veehouderijen) Overijssel 2018* is op 26 september 2017 door Gedeputeerde Staten van Overijssel vastgesteld en gepubliceerd op 1 februari 2018 en daarmee vanaf deze datum van kracht geworden. Bij bepaling van een toetsingskader voor de mogelijke geurhinder in de omgeving ter plaatse van geurgevoelige objecten wordt rekening gehouden met de aard van de geur en de omgevingssituatie. Met deze uitgangspunten kan, indien noodzakelijk, een specifiek en op de mogelijke geurhinder toegesneden toetsingskader worden afgeleid voor de geurrelevante activiteiten van een inrichting.

10.3 Toetsingskader

Het Activiteitenbesluit stelt regels voor geurhinder (artikel 2.7.a van het Activiteitenbesluit. Hierop zijn uitzonderingen, namelijk installaties die vallen onder de RIE en waarvoor in BBT-conclusies eisen aan emissies van deze installaties zijn gesteld. In dat geval is het Activiteitenbesluit niet van toepassing en wordt geurhinder behandeld in de vergunning. Bio Verwerker Anerveen BV is een type C inrichting met IPPC. In de van toepassing zijnde BREF-Afvalbehandeling welke is vastgesteld op 10 augustus 2018 zijn regels gesteld om geurhinder te voorkomen of beperken. De voorschriften uit het activiteitenbesluit met betrekking tot het aspect geur zijn in deze situatie niet van toepassing. Daarom dient het provinciaal geurbeleid te worden gehanteerd als toetsingskader voor het bepalen van een aanvaardbaar geurhinderniveau in de omgeving.

10.4 Omschrijving aangevraagde situatie

De huidige vergunde activiteiten bij Bio Verwerker Anerveen B.V. betreffen het vergisten van mest en CO-producten. De vergunde situatie betreft het vergisten van 49.500 ton materiaal per jaar. In de aangevraagde situatie zal de capaciteit toenemen naar 130.000 ton te vergisten materiaal. Het biogas dat wordt geproduceerd zal worden gebruikt als brandstof voor de twee WKK's (Warmtekrachtkoppeling) waardoor het gas wordt omgezet in groene elektriciteit en warmte. Deze stromen worden binnen de inrichting weer gebruikt voor de verschillende activiteiten. Het grootste deel van de opgewekte elektriciteit zal worden terug geleverd aan het net. Daarnaast wordt een biogasopwerkingsinstallatie van het type PurePac MII van leverancier HoST/BRIGHT BIOMETHANE of een gelijkwaardige uitvoering aangevraagd, ten behoeve van de mogelijkheid tot opwerking van het biogas naar aardgaskwaliteit.

Geurrelevante activiteiten

Binnen de verschillende bedrijfsonderdelen zijn er meerdere geurrelevante activiteiten aanwezig. De meest geurrelevante activiteiten van de verschillende bedrijfsonderdelen zijn hieronder beschreven.

Binnen de inrichting vinden de volgende geurrelevante activiteiten plaats:

- Activiteiten behorende bij de CO/mest-vergisting;
- Aanvoer van mest;
- Opslag van mest en digestaat;

- Opslag en uitnemen van co-producten;
- Drogen en indikken van de mest;
- In werking hebben van de WKK's.

Geurbestrijdingsmaatregelen

De volgende geurbestrijdingsmaatregelen worden binnen de inrichting toegepast en worden beschouwd als best beschikbare technieken (BBT):

- Centrale afzuiging van de hallucht;
- Biofilters;
- Actief koolfilters
- Stof/luchtwassers;
- Chemische luchtwassers (zuur en loog);
- Een zwavelwaterstof reinigingstoren om het biogas te ontdoen van zwavelwaterstof (H₂S) waarmee geuremissie van de WKK wordt voorkomen.
- Afdekken van co-producten;
- Good housekeeping.

Geurbronnen

Als geurbronnen kunnen de volgende bronnen worden beschreven:

- de gereinigde emissie van biofilter 25b;
- emissie van het lossen van vloeibare co-producten (via biofilter 25b);
- uitnemen van co-producten uit de sleufsilos;
- ongereinigde diffuse emissie van de digestaatriumte;
- ongereinigde diffuse emissie van verladen vaste mest en digestaat;
- gereinigde verdringingslucht laden dunne mest en digestaat (via actief koolfilter).

10.5 Ligging van de inrichting en geurgevoelige objecten in de omgeving

De inrichting van Bio Verwerker Anerveen B.V. is gesitueerd aan de Krimweg 4a/ Slagenweg 5 te Anerveen. Deze locatie maakt deel uit van het buitengebied van Anerveen.

In het provinciaal Overijssels geurbeleid worden de volgende categorieën geurgevoelige objecten onderscheiden:

- categorie A: woningen en vergelijkbare objecten gelegen in gebiedscategorie wonen of buitengebied;
- categorie B: woningen en vergelijkbare objecten gelegen in gebiedscategorie werken of bedrijfswoningen;
- categorie C: verblijfsobjecten, niet zijnde woningen of vergelijkbare objecten, gelegen in gebiedscategorie wonen, werken of buitengebied;
- categorie D: verblijfsobjecten gelegen op een industrieterrein op de gronden die zijn bestemd voor bedrijven in categorie 4 of hoger conform de VNG brochure Bedrijven en Milieuzonering.

In de omgeving bevinden zich bestaande woningen en bedrijven die als geurgevoelige bestemmingen kunnen worden aangemerkt. De dichtstbijzijnde woningen bevinden zich in aan de Haarweg. De afstand bedraagt circa 200 meter. Deze woningen zijn alle aangemerkt als geurgevoelig bestemming en als zodanig ingedeeld in de categorie A zoals is beschreven in het

provinciaal geurbeleid. Op veel grotere afstand bevinden zich twee bedrijfsbestemmingen. Gezien de afstand tot de inrichting zullen deze bij de toetsing geen rol spelen. Alleen het toetsen aan de geurgevoelige objecten van de categorie A zal worden beoordeeld.

10.6 Beoordeling geuremissie in relatie tot het aanvaardbaar geurhinderniveau

Als gevolg van de activiteiten binnen de inrichting wordt er geur geëmitteerd. Door deze geuremissie kan er geurhinder optreden in de omgeving. Om het aanvaardbaar geurhinderniveau bij de diverse geurgevoelige bestemmingen vast te stellen als gevolg van de geurrelevante activiteiten binnen de inrichting van Bio Verwerker Anerveen B.V. heeft Bio Verwerker Anerveen B.V. een geuronderzoek uit laten voeren door het adviesbureau Noorman uit Groningen en deze vervolgens ingediend bij de aanvraag om een WABO vergunning. In dit geuronderzoek zijn de geurrelevante activiteiten gekwantificeerd en vastgelegd op basis van emissie en procedures. Dit geuronderzoek wordt verbonden aan de vergunning ten behoeve van de controleerbaarheid van de aangevraagde procesomstandigheden zoals emissie-uren, activiteiten en dergelijke.

In dit geuronderzoek met kenmerk 21710049.R02e van 14 maart 2022 is de geurbelasting berekend in de omgeving en getoetst aan het provinciale geurbeleid. De vrijkomende geur van de activiteiten van de inrichting zijn gekwalificeerd als zijnde 'minder hinderlijk'. Deze kwalificatie is gebaseerd op de geuremissiemetingen die zijn uitgevoerd bij Bio Verwerker Anerveen B.V. en zijn gerapporteerd in het rapport 'Geuronderzoek Bio Verwerker Anerveen', Witteveen+Bos, referentie 119147/21-008.598, 1 juni 2021). In eerdere procedures is de kwalificatie van de geur ingeschat als 'hinderlijk' op basis van metingen bij andere, vergelijkbare inrichtingen. Uit de kwalificatie 'minder hinderlijk' volgt een toetsing op basis van het daarbij behorende toetsingskader uit de beleidsregel geur.

Dit toetsingskader is weergegeven in de onderstaande tabel.

Percentiel-waarde	Categorie geurgevoelige objecten								
	Categorie A OU_E/m^3			Categorie B OU_E/m^3			Categorie C OU_E/m^3		
	Streef-waarde	Richt-waarde	Grens-waarde	Streef-waarde	Richt-waarde	Grens-waarde	Streef-waarde	Richt-waarde	Grens-waarde
98	0,5	1,5	5,0	1,5	5,0	15	5,0	15	50
99,5	1,0	3,0	10	3,0	10	30	10	30	100
99,9	2,0	6,0	20	6,0	20	60	20	60	200

Tabel 1 toetsingskader 'minder hinderlijke' geur

Omdat een aantal bronnen slechts gedurende een beperkt aantal uren per jaar in bedrijf is, zal niet alleen worden getoetst aan de 98-percentielwaarden (geschikt voor het toetsen van

continue bronnen) maar ook aan hogere percentielwaarden (geschikt voor piekmissies). Deze zijn in bovenstaande tabel weergegeven als 99,5 en 99,9 percentielwaarde.

Omdat Bio Verwerker Anerveen B.V. een bestaande inrichting betreft met zowel bestaande als nieuwe geurbronnen wordt het aanvaardbaar geurhinderniveau voor de aangevraagde geursituatie vastgesteld conform artikel 6 van het geurbeleid. Hierbij wordt de geurbelasting als gevolg van de gezamenlijke bronnen (bestaand en nieuw) vastgesteld op de richtwaarde of zoveel lager als met toepassing van BBT haalbaar is en waarbij naar boven kan worden afgeweken tot ten hoogste de laagste van, ofwel de waarde die eerder als aanvaardbaar geurhinderniveau is vastgesteld, ofwel de grenswaarde.

Daarnaast zijn conform het geurbeleid de nieuwe aan te vragen activiteiten getoetst. Dit houdt in dat deze activiteiten worden getoetst volgens het gestelde in artikel 6 uit het provinciale geurbeleid. Hierbij worden de nieuwe aan te vragen activiteiten getoetst aan de streefwaarde. Uitgangspunt is dat in nieuwe situaties, nieuwe hinder moet worden voorkomen. De streefwaarde wordt beschouwd als het niveau waarbij geen geurhinder optreedt. Met in achtneming van het toepassen van BBT kan worden afgeweken tot ten hoogste de richtwaarde. Voor de categorie A objecten worden 12 van de 15 toetspunten overschreden op de streefwaarden. Uit het geuronderzoek blijkt dat er wordt voldaan aan de richtwaarden uit het provinciaal beleid. Aangezien er ten aanzien van geurverwijdering Best Beschikbare Technieken worden toegepast achten wij deze geurbelasting als gevolg van de nieuwe geurbronnen aanvaardbaar.

In het geuronderzoek met kenmerk 21710049.R02e van 14 maart 2022 wordt in tabel 1 in paragraaf 6.1 de geurbelasting als gevolg van de hele inrichting op de toetspunten in de omgeving gepresenteerd. In de onderstaande tabel (nr. 2) zijn de maximale geurbelastingen bij de verschillende percentielwaarden conform het vastgestelde toetsingskader uit het provinciaal geurbeleid op de dichtstbij zijnde categorie A geurgevoelige objecten weergegeven als gevolg van de aangevraagde situatie.

Maximale geurbelasting (ouE/m³) ter plaatse van de geurgevoelige bestemmingen in de categorie A in relatie tot de richtwaarde en de grenswaarde.

Percentielwaarde	Categorie A	Richtwaarde	Grenswaarde
	ouE/m ³	ouE/m ³	ouE/m ³
98-percentiel	1.3	1.5	5.0
99,5 percentiel	3.0	3.0	10
99,9-percentiel	5.8	6.0	20

Tabel 2

Uit de resultaten van de verspreidingsberekeningen blijkt dat als gevolg van de gewijzigde situatie bij alle geurgevoelige objecten in de categorie A in de omgeving van de inrichting wordt voldaan aan de richtwaarden uit het vastgestelde toetsingskader.

Op basis van deze belastingwaarden wordt geconcludeerd dat er sprake zal zijn van een aanvaardbaar geurhinderniveau conform het provinciale toetsingskader.

In de omgeving zijn geen geurgevoelige objecten uit de categorieën B, C en D dichtbij Bio Verwerker Anerveen B.V. gelegen dan het dichtstbij gelegen categorie A object, zodat voor de objecten uit de categorieën B, C en D wordt geconcludeerd dat wordt voldaan aan de streefwaarden.

Als maximaal geurhinderniveau ter plekke van de verschillende geurgevoelige bestemmingen achten wij de berekende immissieconcentraties ter plaatse van de geurgevoelige objecten aanvaardbaar.

10.7 Conclusie

Het activiteitenbesluit met betrekking tot het aspect geur is niet van toepassing. De beleidsregel 'geur bedrijven (niet veehouderijen) Overijssel 2018' is daarom van toepassing op de inrichting. De activiteiten van Bio Verwerker Anerveen B.V. te Anerveen zijn op basis van metingen van de hedonische waarde conform de systematiek van het provinciale geurbeleid in de categorie 'minder hinderlijk' ingedeeld en beoordeeld op basis van het hierbij behorende toetsingskader. Uit de resultaten van de verspreidingsberekeningen in het geuronderzoek blijkt dat er wordt voldaan aan de richtwaarden uit het Overijssels geurbeleid ter plaatse van geurgevoelige objecten in de categorie A. Tevens wordt voldaan aan de streefwaarden ter plaatse van geurgevoelige objecten in de categorieën B, C en D. Als BBT maatregelen om geurhinder tegen te gaan zijn de verschillende installaties en activiteiten van Bio Verwerker Anerveen B.V. onder andere voorzien van een biofilter, luchtwassers en zijn de relevante ruimtes voorzien van centrale afzuiging. Wij achten daarmee BBT in voldoende mate toegepast.

Wij achten derhalve de activiteiten vergunbaar. Wel stellen wij voorschriften op ten aanzien van het aspect geur en verbinden deze aan de vergunning.

11. LUCHTEMISSIES

11.1 Algemeen

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 uit het activiteitenbesluit zijn rechte reeks geldend en daarom niet in deze ontwerpvergunning opgenomen.

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

Bij een IPPC-installatie dient het bevoegd gezag altijd toetsen of de algemene regels uit het activiteitenbesluit voldoen aan het BBT-niveau. 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 (ZZS)). Voor deze luchtemissies worden alsdan voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies. De relevante BBT-conclusies ten aanzien van de grenswaarden voor luchtemissies voor de mestverwerking wordt behandeld in het volgende BREF-document:

- De BREF afvalbehandeling vastgesteld op 10 augustus 2018;

In dit hoofdstuk wordt specifiek ingegaan op de relevante luchtemissies van de inrichting waar het bovengenoemde BREF-document op van toepassing is. Middels toetsing aan de BBT-conclusie en het Activiteitenbesluit wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er aanvullende voorschriften moeten worden gesteld op basis van de BBT-conclusie.

11.2 Relevante bronnen binnen de inrichting

Inleiding luchtemissies:

De huidige activiteiten bij Bio Verwerking Anerveen B.V. betreffen het vergisten van mest en co-producten. De vergunde situatie betreft het vergisten van 49.500 ton materiaal per jaar. In de aangevraagde situatie zal de capaciteit toenemen naar 130.000 ton te vergisten materiaal. Bij deze activiteiten zullen emissies naar de lucht ontstaan. Deze emissies zullen worden afgevangen en worden gereinigd in afgasreinigingsinstallaties.

Puntbronemissies van de co-vergisting

Proces co-vergisting

Bijna alle activiteiten behorende bij het proces co vergisting vinden in pandig plaats in bouwwerken die vrijwel volledig zijn afgesloten. De belangrijkste emissie-relevante activiteiten vinden plaats binnen het gebouw gedurende het verwerken van mest en co-producten:

- Aanvoer van mest;
- Mest/Digestaat-scheiding;
- Opslag dunne fractie;
- Droging dikke fractie;
- Hygiëniseren van het digestaat;
- Naopslag vergiste mest;
- Opslaan gedroogde digestaat;
- In werking hebben van WKK's (warmtekrachtkoppelingen).

De opslag en het uitnemen van co-producten vinden buiten plaats. De emissies die vrijkomen bij de handelingen in pandig worden afgezogen en naar afgasreinigingsinstallaties gevoerd. De gebruikte afgasreinigingsinstallaties zijn de best beschikbare techniek (BBT) voor het behandelen van de emissies afkomstig van activiteiten zoals deze voorkomen bij het verwerken van mest en co-producten.

Deze afgasreinigingsinstallaties bestaan uit meerdere verwijderingsstappen om een maximaal verwijderingsrendement te behalen. Onder andere de componenten geur, ammoniak en zwavelwaterstof worden in deze systemen afgebroken. Vervolgens zullen de gereinigde afgassen worden geëmitteerd. De co-vergisters zijn gesloten systemen waarbij uiteindelijk het onttrokken biogas deels wordt gebruikt als brandstof voor de WKK's (Warmtekrachtkoppeling) waardoor het gas wordt omgezet in groene elektriciteit en warmte. Deze stromen worden binnen de inrichting weer gebruikt voor de verschillende activiteiten. Een deel van de opgewekte elektriciteit zal worden terug geleverd aan het net. Er zal ook een deel van het biogas worden opgewerkt naar groen gas en vervolgens op het aardgasnet worden ingevoerd. Op de activiteiten binnen de inrichting is de BREF afvalbehandeling van 10 augustus 2018 van toepassing voor toetsing aan de relevante luchtemissies.

11.3 Toetsing BBT-conclusies en activiteitenbesluit

In deze paragraaf gaan wij in op de emissies zoals genoemd in het Bref-document afvalbehandeling (en de bijbehorende grenswaarden) vanuit dit emissiepunt. Voorts wordt 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 ontwerpvergunning opgenomen. Indien de emissiegrenswaarde van een bepaalde stof in de BBT conclusie niet is behandeld, dan gelden de emissie-eisen van het Activiteitenbesluit. Tevens geven wij hieronder aan of van de Activiteitenbesluit gestelde eisen wordt afgeweken door vergunningvoorschriften op te nemen.

11.4 Best beschikbare technieken

De volgende maatregelen ter voorkoming van emissies en behandeling van emissies worden binnen de inrichting toegepast en worden beschouwd als best beschikbare technieken (BBT):

- Centrale afzuiging van de hallucht;
- Biofilters;
- Stof/luchtwassers;
- Chemische luchtwassers;
- Een zwavelwaterstof reinigingstoren om het biogas te ontdoen van zwavelwaterstof (H₂S) waarmee geuremissie van de WKK wordt voorkomen.
- Afdekken van co-producten;
- Good housekeeping

Biologische afvalbehandeling

In de Bref-afvalbehandeling zijn BBT geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN's) opgenomen voor vrijkomende emissies bij de verschillende vormen van behandeling van afval. Ten aanzien van het behandelen van biologische behandeling van afval zoals plaats vindt bij BVA zijn BBT-GEN's vastgesteld voor verschillende stoffen en vormen van behandeling. Deze Bref-afvalbehandeling is van toepassing op de activiteiten binnen de inrichting. De maximale grenswaarde voor fijn stof komt overeen met de grenswaarde voor fijn stof in het activiteitenbesluit. Het activiteitenbesluit is daarom rechtstreeks van toepassing en er zal geen voorschrift worden opgenomen voor fijn stof. De maximale grenswaarde voor ammoniak is in de

Bref-afvalbewerking bepaald op maximaal 20 mg/Nm³. Deze emissiegrenswaarde geldt voor alle emissies met betrekking tot alle biologische behandeling van afval. De emissierange voor totaal vluchtige koolwaterstoffen is in de Bref-afvalbewerking voor mechanische afvalbehandeling bepaald op minimaal 5 mg/Nm³ en maximaal 40 mg/Nm³. De hoogste waarde is van toepassing als er geen verbranding plaats vindt van de emissies die vrijkomen bij de mechanische biologische afvalbehandeling. In het activiteitenbesluit is geen grenswaarde opgenomen voor de verzameling TVOS. Om te borgen dat de uitstoot van VOS voldoet aan de genoemde grenswaarde uit de Bref-afvalbehandeling leggen wij de grenswaarde van 40 mg/Nm³ voor de uitstoot van TVOS bij de mechanische biologische behandeling van afval vast in een voorschrift. In het activiteitenbesluit is voor ammoniak een grenswaarde vastgelegd van 30 mg/Nm³. De grenswaarde uit de Bref-afvalbehandeling is daarmee strenger dan de grenswaarde uit het activiteitenbesluit. Wij leggen de grenswaarde van 20 mg/Nm³ voor vrijkomende geleide ammoniakemissies vast in een voorschrift. De WKK's worden gestookt op het door het vergistingsproces verkregen biogas. Op deze stookinstallaties is het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing. Wij nemen derhalve geen voorschriften op voor deze installaties.

11.5 Zeer Zorgwekkende stoffen (ZZS)

Naar verwachting zullen er geen zeer zorgwekkende stoffen worden gebruikt of vrijkomen in het proces. Afdeling 2.3, artikel 2.4 uit het activiteitenbesluit is rechtstreeks van toepassing op het toezicht van de emissies van ZZS. Derhalve worden daarom geen voorschriften gesteld ten aanzien van ZZS.

11.6 Monitoring van de procesemissie

Monitoring van luchtemissies dient om aan te tonen dat een installatie voldoet aan de geldende emissiegrenswaarden en/of een reinigingstechniek goed werkt en/of voor procesmonitoring of – optimalisatie.

Monitoring van procesemissies wordt in beginsel volledig bestreken door artikel 2.8 van het Activiteitenbesluit.

Indien er op grond van artikel 2.5 en 2.6 van het Activiteitenbesluit emissiegrenswaarden gelden, dan geeft tabel 2.8 van het Activiteitenbesluit het geldende controleregime aan. Het controleregime is gebaseerd op de grootte van de storingsfactor. Uit het controleregime kan volgen dat het bedrijf metingen moet uitvoeren. Mogelijke frequenties van metingen zijn éénmalig, periodiek of continu.

Betreffende de procesemissies kan controle plaatsvinden aan de hand van emissierelevante parameters (ERP's cat. A of ERP's cat. B).

Afdeling 2.7 van de Activiteitenregeling geeft verdere invulling aan de monitoringseisen.

Slechts indien en voor zover er voor de betreffende emissies BBT-conclusies zijn vastgesteld, en deze emissies daardoor in de omgevingsvergunning milieu geregeld worden, wordt het onderwerp monitoring ook in deze ontwerpvergunning geregeld. Aangezien er voor ammoniak en TVOS BBT-conclusies zijn vastgesteld en aldus voorschriften zijn gesteld ten aanzien van de emissiegrenswaarde dient de monitoring voor deze stoffen in de vergunning te worden geregeld.

Ter controle van de emissiegrenswaarden van ammoniak en TVOS zullen controlevoorschriften worden opgenomen in de vergunning conform het gestelde monitoringsregime in de BREF afvalbehandeling van 10 augustus 2018.

11.7 Conclusie aspect luchtemissies

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtemissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Daarnaast nemen wij voorschriften op om de grenswaarden van de diverse stoffen welke zijn genoemd in de BREF-afvalbehandeling met betrekking tot bovengenoemde activiteiten te borgen. Daarmee achten wij de aanvraag voor het aspect lucht-emissies vergunbaar.

12. Luchtkwaliteit

12.1 Toetsen aan luchtkwaliteitseisen

De aangevraagde activiteiten leveren een bijdrage aan concentraties verontreinigende stoffen in de buitenlucht. Om aan te tonen dat er wordt voldaan aan de wettelijke luchtkwaliteitseisen, heeft de aanvrager een onderzoek naar de luchtkwaliteit uit laten voeren: "Onderzoek luchtkwaliteit Bio Verwerker Anerveen B.V.", memo 20710049.M01a van 10 december 2021 uitgevoerd door Noorman Advies.

12.2 Wettelijk kader

De Nederlandse wet- en regelgeving voor luchtkwaliteit is opgenomen onder titel 5.2 ("Luchtkwaliteitseisen") van de Wm. In bijlage 2 bij de Wm zijn grens- en richtwaarden opgenomen voor concentraties van stoffen in de buitenlucht. Grenswaarden zijn er opgenomen voor de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (fijnstof: PM10, PM2,5), lood, koolmonoxide en benzeen. Er is een richtwaarde opgenomen voor ozon en er zijn richtwaarden gedefinieerd voor het totale gehalte van de stoffen benzo(a)pyreen, arseen, cadmium en nikkel in de PM10 fractie.

In de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 zijn regels en voorschriften opgenomen voor het meten en berekenen van concentraties van luchtverontreinigende stoffen in de buitenlucht. In de Regeling zijn gestandaardiseerde rekenmethodes opgenomen. De gestandaardiseerde rekenmethodes geven resultaten die rechtsgeldig zijn.

Beschouwde stoffen en grenswaarden

In de Nederlandse situatie zijn de concentraties NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} kritisch ten opzichte van de grenswaarden. In het kader van deze aanvraag zijn de concentraties van die stoffen in detail berekend en getoetst aan de wettelijke grenswaarden, inclusief het effect van de aangevraagde activiteiten. In onderstaande tabel 3 zijn de grenswaarden opgenomen.

Stof	Grenswaarde
NO ₂ (stikstofdioxide)	40 µg/m ³ als jaargemiddelde
	maximaal 18 uren per jaar hoger dan 200 µg/m ³ als uurgemiddelde
PM10 (fijn stof)	40 µg/m ³ als jaargemiddelde

	maximaal 50 dagen per jaar hoger dan 50 µg/m ³ als 24-uurgemiddelde
PM _{2,5} (zeer fijn stof)	25 µg/m ³ als jaargemiddelde

Tabel 3

Wat betreft de stoffen zwaveldioxide, stikstofoxiden, lood, koolmonoxide, benzeen, benzo(a)pyreen, arseen, cadmium, nikkel en ozon treden de laatste jaren nergens in Nederland overschrijdingen van grens- of richtwaarden op. De concentraties van deze stoffen vertonen een dalende trend en zijn dermate laag, dat overschrijding van de daarvoor geldende grens- of richtwaarden in Overijssel redelijkerwijs uitgesloten is. De voornoemde stoffen zijn daarom niet nader in detail in beeld gebracht.

12.3 Luchtkwaliteitsonderzoek

In het door de aanvrager bij de aanvraag gevoegde memo luchtkwaliteit zijn de concentraties NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} berekend, inclusief de bijdragen ten gevolge van de activiteiten van de aanvrager.

De beschouwde bronbijdragen betreffen binnen de inrichtingsgrenzen: het verkeer, biogasboiler en de WKK's. Buiten de inrichtingsgrenzen zijn de bronbijdragen ten gevolge van verkeer op de openbare weg relevant. Op basis van bovenstaande bronbijdragen zijn de concentraties berekend met het verspreidingsmodel Geomilieu, module STACKS+ versie 2021.1, conform de voorschriften in de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007.

De berekende concentraties zijn gebaseerd op de meest actuele achtergrondconcentraties (referentiejaar 2021). De concentraties zijn met in achtname van het toepasbaarheidsbeginsel (art. 5.19, tweede lid Wm) beoordeeld op locaties waar de hoogste concentraties voorkomen waaraan publiek kan worden blootgesteld. In het onderzoek zijn de concentraties berekend ter plaatse van omliggende woningen en op 10 meter van de wegrand op de hoek Krimweg/toegangsweg tot Bio Verwerker Anerveen B.V.

De berekende totale concentraties (som van de achtergrondconcentratie en de beschouwde bronbijdragen) zijn getoetst aan de jaar- en uurgemiddelde grenswaarden voor NO₂, de jaar- en etmaalgemiddelde grenswaarden voor PM₁₀ en de jaargemiddelde grenswaarde voor PM_{2,5}.

12.4 Toetsing concentraties NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5}.

Het luchtkwaliteitsonderzoek toont aan dat met de aangevraagde activiteiten in 2021 ruimschoots wordt voldaan aan de grenswaarden van bijlage 2 van de Wm. In tabel 1 zijn de maximale concentraties weergegeven die zijn berekend op een van de 6 beoordelingspunten rondom de inrichting.

Tabel 1 Concentraties rond Bio Verwerker Anerveen B.V. (µg/m³ als jaargemiddelde)

stof	maximale berekende bijdrage BVA	maximale berekende totale concentratie 2021	wettelijke grenswaarde
NO ₂	1,10	10,32	40
PM ₁₀	0,01	17,13	40
PM _{2,5}	0,00	9,11	25

De concentratie van $200 \mu\text{g NO}_2/\text{m}^3$ als uurgemiddelde wordt geen enkele maal overschreden en er zijn 6 dagen met concentraties hoger dan $50 \mu\text{g PM}_{10}/\text{m}^3$ als etmaalgemiddelde.

Vanwege de prognoses van licht dalende, danwel stabiel blijvende achtergrondconcentraties, is overschrijding van grenswaarden in toekomstige jaren redelijkerwijs uitgesloten

12.5 Conclusie

De aangevraagde activiteiten leiden niet tot overschrijding van grens- en richtwaarden uit bijlage 2 bij de Wm. Daarom kunnen wij, ten aanzien van het aspect luchtkwaliteit, op grond van art. 5.16, eerste lid, sub a Wm de omgevingsvergunning verlenen.

13. VERVOERSMANAGEMENT

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect verkeer en vervoer. In de vergunningaanvraag heeft Bio Verwerker Anerveen B.V. aangegeven dat verkeer en vervoer dagelijks plaatsvindt in de vorm van personenverkeer van personeel en bezoekers, maar vooral in de vorm van aan- en afvoer van grondstoffen, hulpmiddelen en afvoer van producten.

Uit de aanvraag blijkt dat Bio Verwerker Anerveen B.V. geen preventieplan voor beperking van verkeer- en vervoerbewegingen heeft opgesteld. Wel heeft men waar mogelijk maatregelen getroffen. Zo wordt geprobeerd digestaat af te laten voeren met leveranciers van biomassa om zo leeg transportmiddelen te voorkomen.

Uit de aanvraag blijkt dat er sprake is van 35.000 kilometers door de verladers en uitbesteed vervoer gemaakt. Door eigen vervoerders worden 25.000 kilometers per jaar gemaakt. Het aantal medewerkers is 4 personen. Het bezoekersaantal is circa 20 personen per dag. Wij hebben deze aantallen en stromen getoetst aan de relevantiecriteria genoemd in de Handreiking Vervoermanagement en vastgesteld dat er geen sprake van een vervoerrelevant bedrijf. Een verdere toetsing op dit onderdeel is niet nodig.

14. WATERBESPARING

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wabo.

Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

De Wabo verplicht ons te toetsen of grondstoffen doelmatig worden gebruikt.

We moeten voorkomen dat afvalwater ontstaat en als dat niet mogelijk is moeten we het doelmatig beheer van afvalwater bevorderen.

14.1 Drinkwaterverbruik

Het totale drinkwaterverbruik van Bio Verwerker Anerveen B.V. is bestemd voor huishoudelijk gebruik en sanitaire voorzieningen. De aanvrager geeft aan dat dit ongeveer maximaal 400 m^3 op jaarbasis bedraagt. Het richtinggevend relevantie criterium voor waterbesparing is een verbruik van meer dan 5.000 m^3 op jaarbasis. Bij minder verbruik kan volstaan worden dat de

aanvrager aandacht heeft besteed aan waterverbruikende processen. Er is geen sprake van overschrijding van het richtinggevend relevantiecriterium. Wij zien verder ook geen directe mogelijkheden tot beperking van dit verbruik.

Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het drinkwaterverbruik in de vergunning op te nemen, niet anders dan het registreren van het drinkwaterverbruik.

14.2 Conclusie

In onderhavige situatie achten wij het niet nodig maatregelen op te leggen, niet anders dan het registreren van het drinkwaterverbruik.

15. OVERIGE ASPECTEN

15.1 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.

16. CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en het in werking hebben van een inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

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

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

Overwegingen Overige activiteiten

17. OVERWEGINGEN BOUWEN

De aanvraag is conform de eisen van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en de Woningwet getoetst aan bestemmingsplan "Buitengebied Gramsbergen, Slagenweg 5 Anerveen" en het bestemmingsplan "Buitengebied Hardenberg", de Bouwverordening, het Bouwbesluit en het gemeentelijke welstandsbeleid (Welstandsnota).

De Stadsbouwmeester heeft op 16 oktober 2018 en 22 maart 2022 (kenmerk R21155-2022) een gunstig advies uitgebracht. Wij hebben besloten dit advies over te nemen.

17.1 Overweging Bouwbesluit

Het is aannemelijk dat het plan aan de eisen van het bouwbesluit voldoet.

17.2 Overweging Bouwverordening

Het is aannemelijk dat het plan aan de eisen van het bouwverordening voldoet.

17.3 Bestemmingsplan

De aardappelbewaarloods is inmiddels buiten het bouwvlak gebouwd op het perceel Krimweg 4-4a en dat de bouw van de aardappelloods buiten het bouwvlak in strijd met het voor het perceel Krimweg 4-4a geldende bestemmingsplan 'Buitengebied Gramsbergen, Slagenweg 5 Anerveen';

De locatie van de aardappelbewaarloods is opgenomen in het bestemmingsplan 'Buitengebied Hardenberg' en het bestemmingsplan 'Buitengebied Hardenberg' eveneens geen mogelijkheid biedt voor de bouw van een aardappelloods; Hiertoe is door de raad van de gemeente Hardenberg inmiddels een Verklaring van geen bedenkingen afgegeven.

Voor het overige is er geen strijd met het bestemmingsplan.

Op grond van artikel 2.10 lid 2 en 2.12 lid 1 sub a onder 3 Wabo kan van het bestemmingsplan worden afgeweken, indien de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat.

Op de aanvraag is artikel 2.7 lid 1 tweede volzin Wabo van toepassing: de afwijking van het bestemmingsplan gaat vooraf aan en staat los van overige onlosmakelijke activiteiten waarvoor een omgevingsvergunning nodig is. Voor deze overige omgevingsvergunningen kan op een later tijdstip een aanvraag worden ingediend.

17.4 Ruimtelijke onderbouwing

De aanvraag is destijds ruimtelijk beoordeeld. Er is een ruimtelijke onderbouwing opgesteld. De aangevraagde ontwikkeling is niet in strijd met een goede ruimtelijke ordening. Er is destijds ook een ruimtelijk kwaliteitsplan opgesteld die de landschappelijke inpassing van de aardappelbewaarloods regelt. De ruimtelijke onderbouwing en het ruimtelijk kwaliteitsplan zijn als bijlagen bij dit besluit gevoegd en maken onderdeel uit van het besluit.

De gemeenteraad heeft op 19 december 2019 een verklaring van geen bedenkingen zoals bedoeld in artikel 2.27 van de Wabo voor de bouw van een aardappelbewaarlods op een agrarische bestemming zonder bouwvlak op het perceel Krimweg 4-4a in Anerveen af te geven. Dit besluit maakt onderdeel uit van het besluit.

17.5 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het bouwen en voor het afwijken van het bestemmingsplan zijn er geen redenen om de gevraagde omgevingsvergunning te weigeren. In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen. Er wordt, met inachtneming van eventuele voorschriften, voldaan aan de bepalingen van artikel 2.10 en 2.12 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

Bijlagen

BIJLAGE 1 – BEGRIPPEN

Aanvaardbaar hinderniveau	Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten: - toetsingskader; - geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten; - aard en waardering van de geur (hedonische waarde); - klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder; - technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies; - de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten; - lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen); - historie van het bedrijf in zijn omgeving. OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
BBT	Best Beschikbare techniek
BBT-Conclusies	Document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid, van de EU-richtlijn industriële emissies.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Beperkt kwetsbaar object	Beperkt kwetsbaar object als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel b van het Besluit externe veiligheid inrichtingen.
Brandbare (vloeï)stof	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.

Brandbestrijdingssystemen	De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
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, biobrandstof) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kWh-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.
Europese geureenheid (ouE)	Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).
Fakkelsysteem	Een voorziening om (brandbare) gassen veilig en milieuverantwoord af te voeren en te verbranden.
Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.
Gegronde klacht	Een gegronde klacht is een klacht over een bedrijf die is geverifieerd door een toezichthouder en als zodanig kan worden toegeschreven aan de activiteiten van het betreffende bedrijf.
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.

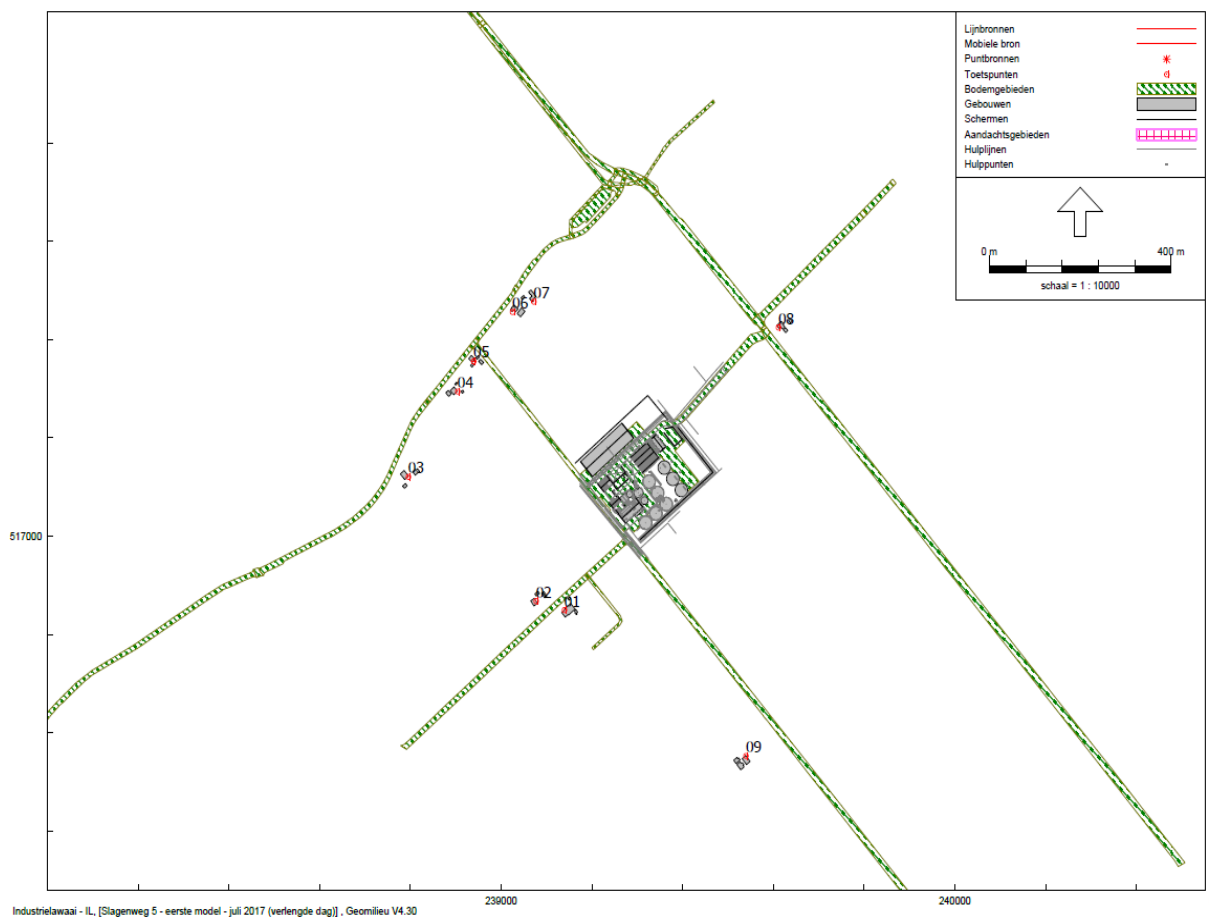
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid) OPMERKING De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m^3 als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie 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.
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	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."
Geurimmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Inrichting	Een samenstel van economische activiteiten op een vastgelegd bedrijventerrein, waartussen technische, functionele en organisatorische bindingen bestaan. Is vooral een milieu hygiënische definitie op een publiekrechtelijke vastgelegde specifieke locatie.
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,L,T}$)	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 ($L_{A,max}$)	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.

Mengen	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat: • het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen; • het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen; • verdunnen van afvalstoffen; • het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie
MER	Milieu-effectrapport
Minimumstandaard	De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.
NEN 15001-1:2009	Gasinfrastructuur - Gasinstallatieleidingen met bedrijfsdrukken groter dan 0,5 bar voor industriële en groter dan 5 bar voor industriële en niet-industriële gasinstallaties - Deel 1: Gedetailleerde functionele eisen voor ontwerp, materialen, constructie, inspectie en beproeving.
NEN 3011	Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte, maart 2015
NEN 8770	Leidingen voor transport van ruw biogas en voor behandeld biogas met een maximale bedrijfsdruk tot en met 8 bar, die zich buiten de installatie bevinden en niet behoren tot het openbare gasnetwerk
NEN 8771	Biogasinstallaties - Veiligheids-, milieu- en kwaliteitseisen bij ontwerp, beheer en onderhoud.
NEN-EN 13725	Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie.
NTA 9065	Luchtkwaliteit - Geurmetingen - Meten en rekenen geur.
NTA 9766:2014 NL	Veiligheidsaspecten van installaties voor monomestvergisting en vergistingsgasopwerking op boerderijschaal.
Ontdoener	Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, verwerker.

Opbulken	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Overslaan	Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc.) valt hier niet onder. Het uitsorteren en opbulken kunnen wel onderdeel uitmaken van het overslaan.
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. OPMERKING Een geurbelasting van 1 ouE/m ³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m ³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
PGS 15	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, versie 1.0, september 2016
PGS 31	Overige vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, versie 1.0, april 2018
Procesinstallaties	Installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten, afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag van deze stoffen of voor de beveiliging
Rendabele maatregelen	Naar keuze van de inrichting houder maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.

Terugverdiëntijd	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 energiebesparingsonderzoek 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 ook niet met rentekosten.
Transportverpakking (ADR)	Verpakking die voldoet aan de algemene voorschriften uit ADR hoofdstuk 4.1 en de specifieke ADR verpakkingsinstructies
Uitsorteren	Het handmatig scheiden van incidenteel voorkomende verontreinigingen uit een vrijwel schone materiaalstroom of uit een mengsel van vrijwel schone materiaalstromen
Veiligheidsstudie	Een systematische risico-analyse om de relevante risico's van ongewenste situaties te kunnen identificeren en te beheersen
Verontreinigende stoffen	Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.
Wabo	Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.
RIVM rapporten	voetnoot 8 RIVM Rapport 620201001/2010 Veiligheid grootschalige productie van biogas. Verkennend onderzoek risico's externe veiligheid. Dit onderzoek werd verricht in opdracht van VROM-Inspectie, in het kader van het project M/620551, 'Ondersteuning VROM-Inspectie 2010'.
Voetnoot 9	RIVM rapport 'Effect- en risicoafstanden bij de opslag van biogas', uitgevoerd door Centrum Externe Veiligheid in opdracht van diverse gemeenten, d.d. 3 maart 2008.

BIJLAGE 2 – LIGGING VAN DE BEOORDELINGSPUNTEN (geluid)



Overzicht van het rekenmodel (industrielawaai) exclusief geluidbronnen

BIJLAGE 3 – OVERIGE BEPALINGEN

Brandveilig gebruiken

Om brandveiligheid in gebouwen te realiseren, worden er vanuit de overheid eisen gesteld aan de manier waarop gebouwen **gebouwd** en **gebruikt** worden.

Ten aanzien van het brandveilig gebruik stelt de gemeente eisen op basis van de Bouwbesluit die van niet-bouwkundige aard zijn. Denk hierbij bijvoorbeeld aan blusmiddelen en het periodiek onderhoud (bijv. keuringen) hiervan. Deze regels zijn vastgelegd in de Bouwbesluit. In bepaalde gevallen is een omgevingsvergunning voor brandveilig gebruik of gebruiksmelding voor brandveilig gebruik noodzakelijk.

Voor nadere informatie verwijst ik u naar de internetsite www.omgevingsloket.nl.

Overige bepalingen

1. Intrekken vergunning

Artikel 2.33 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht noemt een aantal gevallen waarin de omgevingsvergunning geheel of gedeeltelijk kan worden ingetrokken.

2. Wijzigen tenaamstelling

In artikel 2.25 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht staat de mogelijkheid om de omgevingsvergunning op een andere naam te zetten. Hiervoor dient een melding op grond van artikel 4.8 Besluit omgevingsrecht bij het bevoegd gezag te worden ingediend. De melding dient ten minste een maand voordat er gebruik van de vergunning wordt gemaakt ingediend te worden. Het niet melden is een strafbaar feit op grond van de Wet op de economische delicten.

3. Aan deze vergunning zijn op generlei wijze rechten van burgerrechtelijke aard te ontlelen in verband met het bouwen op of nabij de erfscheiding.

4. De vergunninghouder wordt er op gewezen dat voor het gebruik van bermen, voetpaden en gedeelten van wegen, voor zover deze in eigendom bij de gemeente zijn, voor de opslag van goederen en materieel en het plaatsen van containers, loodsen, keten e.d. een vergunning nodig is. Deze vergunning is nodig op grond van de Algemene Plaatselijke Verordening en dient vooraf te worden aangevraagd. Voor het plaatsen van containers, loodsen of keten kan een omgevingsvergunning voor bouwen vereist zijn

5. Stilleggen van de bouw

Het bevoegd gezag is bevoegd de bouw stil te leggen indien er wordt gebouwd:

- a zonder omgevingsvergunning;
- b in afwijking van de omgevingsvergunning;
- c op grond bij of krachtens artikel 2.3 van het Besluit omgevingsrecht en er niettemin wordt geconstateerd, dat er wordt gebouwd in afwijking van het Bouwbesluit;
- d in afwijking van de voorschriften van de Bouwverordening.

6. Het geheel van bepalingen en bevoegdheden uit de wet- en regelgeving is van toepassing.

Schade

Indien er door werkzaamheden die verband houden met het gebruik maken van deze vergunning schade aan de openbare ruimte wordt toegebracht worden de kosten van herstel bij u in rekening gebracht.

===