

BESLUIT

OMGEVINGSVERGUNNING VERLENEN

Onderwerp

Op 22 juli 2016 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Maatschap Van Amstel. Het betreft een Wabo aanvraag voor de activiteiten milieu (revisie), bouwen en het handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening voor het verhogen van de mestverwerkingscapaciteit bij een bestaand loonwerk- en akkerbouwbedrijf met vergistinginstallatie. De aanvraag gaat over Hertog Janstraat 53 te Lith. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/010815.

Concreet wordt verzocht om een vergunning voor:

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

Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze beschikking en gelet op artikel 2.1 van de Wabo en de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en –regelingen:

- de vergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
 - het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, lid 1 onder a);
 - het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan (artikel 2.1, lid 1 onder c);
 - het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 en artikel 2.6 (revisie)).
- de vergunning te weigeren voor wat betreft de maïsdrooginstallatie met voorzieningen.
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - Bijlage_6_besluit_mer;
 - Bijlage_7_aanvraag_NBwet.

De aanvullingen van 23 december 2016:

- Bijlage_3_geluidsonderzoek2, Rapportnummer 216-LHJ53-il-v2, d.d. 21 oktober 2016;
- Bijlage_4_geurrapport2 [BEVEILIGD], Rapportnummer BL2016.8057.02-V04, d.d. 23 december 2016;
- Bijlage_5_luchtrapport2 [BEVEILIGD], Rapportnummer BL2016.8057.01-V01, d.d. 22 december 2016.

De aanvullingen van 23 maart 2017:

- Bijlage_8_ruimtelijke_onderbouwing3, d.d. 20 maart 2017;
- Bijlage_9_Verslag_omgevingsdialoog.

De aanvullingen van 15 mei 2017:

- Een geheel aangepast OLO-aanvraagformulier, kenmerk 2968799 voor de onderdelen, bouwen, milieu en handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening;
- Bijlage_1_plattegrond4 3103-15_TAM_2017-05-08, Tekeningnummer 1/1, d.d. 8 mei 2017;
- Bijlage_10_bouwtekening 3103-15_TAB_2017-05-09 Aanvraag schoorstenen, d.d. 9 mei 2017.

De aanvulling van 8 augustus 2017:

- Bijlage_2_milieuaspecten4, d.d. 8 augustus 2017.

- aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in de bijlage 'Voorschriften';
- op grond van artikel 8.42, lid 6 van de Wet milieubeheer en artikel 2.11 lid 2 van het Activiteitenbesluit het bijgevoegde maatwerkvoorschrift 4.1.1 te stellen;
 - dat het maatwerkvoorschrift van kracht wordt naast de artikelen van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling;
- voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de voorschriften, de voorschriften bepalend zijn.

Procedure

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

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

Ondertekening en verzending

Datum Besluit 6 december 2017 en verzonden op: 6 december 2017

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

namens deze,



De heer J.A.J. Lenssen,

Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

Afschrift

De volgende instanties hebben een kopie van deze beschikking gekregen:

- Gemeente Oss, t.a.v. mw. S. van Zandvoort (per e-mail);
- Waterschap Aa en Maas, t.a.v. dhr. W. van Laarhoven (per e-mail);
- ZLTO, t.a.v. dhr. R. Derks (per e-mail);
- ODBN, t.a.v. dhr. A. van der Pol, (per e-mail).

Inhoudsopgave

Besluit	1
Voorschriften	5
Bouwen	5
1. Het (ver)bouwen van een bouwwerk	5
Milieu	5
2. Algemeen	5
3. Afvalwater	8
4. Bodem	9
5. Veiligheid	9
6. Geluid	9
7. Geur	10
8. Lucht	13
9. Opleiding, instructie en toezicht	15
10. Opslag en behandeling van mest	15
11. GEBRUIK VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN	17
12. mestverwerkingsinstallatie	18
13. (NA)VERGISTER	21
14. Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking	24
Procedurele overwegingen	26
Inhoudelijke overwegingen	30
Bouwen	30
1. Het (ver)bouwen van een bouwwerk	30
2. HET GEBRUIKEN VAN GRONDEN OF BOUWWERKEN IN STRIJD MET EEN BESTEMMINGSPLAN	31
Milieu	33
3. Inrichting	33
4. Activiteitenbesluit milieubeheer	33
5. Algemene overwegingen BBT	35
6. Afval	36
7. Afvalwater	40
8. Bodem	41
9. Energie	43
10. Opslag van producten en goederen	44
11. Geluid	48
12. Geur	49

13.	Lucht	52
14.	Verruimde reikwijdte	56
15.	Overige aspecten.....	57
16.	Conclusie	57
Bijlage: Begrippen.....		58

VOORSCHRIFTEN

Bouwen

1. HET (VER)BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

1.1. Algemeen

- 1.1.1. Het bouwen moet plaatsvinden in overeenstemming met de bepalingen van het Bouwbesluit 2012 en van de Bouwverordening van de gemeente Oss en de krachtens die regelingen gestelde nadere regels.

1.2. Welstand

- 1.2.1. Gelet op de gemeentelijke Welstandsnota dienen de schoorstenen mat (niet glimmend) uitgevoerd te worden.

1.3. Nog in te dienen gegevens en bescheiden

- 1.3.1. Gegevens en bescheiden die nog niet bij de aanvraag zijn overgelegd moeten uiterlijk 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring bij Omgevingsdienst Brabant Noord worden ingediend. Dit kan via het omgevingsloket online (OLO). Het gaat hierbij om de volgende gegevens:
- Constructietekeningen en –berekeningen van de schoorstenen en constructieve wijzigingen aan de bestaande dakconstructie.

Milieu

2. ALGEMEEN

2.1. Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 2.1.1. 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.
- 2.1.2. Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 2.1.3. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 2.1.4. Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn. Van de werkzaamheden conform dit ongediertebestrijdingsplan moet een registratie worden bijgehouden.

2.2. Instructies

- 2.2.1. 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.

- 2.2.2. 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.

2.3. Meldingen en wijzigingen vergunninghouder

- 2.3.1. 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.
- 2.3.2. Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 5 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 2.3.3. Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.
- 2.3.4. Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer zo spoedig mogelijk mededeling te worden gedaan aan de milieuklachtencentrale (24 uur per dag bereikbaar). In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de vergunninghouder deze mededeling onverwijld schriftelijk te bevestigen.

2.4. Registratie

- 2.4.1. Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen voor de activiteit milieu;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
 - de afleverbonnen van de bijproducten.
- 2.4.2. De documenten genoemd in voorschrift 2.4.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 2.4.3. Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.
- 2.4.4. In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:
- de datum van aanvoer;
 - de aangevoerde hoeveelheid (kg);
 - de naam en adres van de locatie van herkomst;
 - de naam en adres van de ontdoener;

- de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
 - de Euralcode;
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.4.5. Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
- de datum van aanvoer;
 - de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - de naam en adres van plaats herkomst;
 - de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
 - de Euralcode;
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.4.6. 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.
- 2.4.7. Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.4.8. Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde personen op aanvraag ter inzage worden gegeven.

2.5. Voorschriften voor afvalbedrijven

- 2.5.1. 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 en de ingevolge voorschrift 2.5.3 toegezonden wijzigingen.
- 2.5.2. Het in voorschrift 2.5.1 bedoelde AV-beleid en de AO/IC en de op grond van voorschrift 2.5.3 doorgevoerde wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 2.5.3. Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te 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.

Pas na toestemming van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.

2.6. Bedrijfsbeëindiging

- 2.6.1. 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 milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 2.6.2. Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag binnen vijf dagen 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.

3. AFVALWATER

3.1. Eisen lozen bedrijfsafvalwater

- 3.1.1. Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
 - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk;
 - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.
- 3.1.2. Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:
- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
 - de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger zijn dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2008);
 - het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

- 3.1.3. De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

3.2. Voorzieningen voor lozingen afvalwater

- 3.2.1. Afvalwater afkomstig van was- en tankplaats alsmede vanaf de tankplaats, voordat vermenging met afvalwater uit andere ruimten plaatsvindt, door een slibvangput en olieaafscheider te worden geleid. Het effluent mag niet meer dan 200 mg/l minerale oliën bevatten, bepaald volgens NEN-EN-ISO 9377.
- 3.2.2. Na elke lediging dient de olieaafscheider direct volledig gevuld te worden met schoon water.

- 3.2.3. De slibvangput en de olieafscheider moeten voldoen aan en worden gedimensioneerd, geplaatst, gebruikt en onderhouden overeenkomstig NEN 7089 of NEN-EN 858-1 en NEN-EN 858-2 of te zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring die is afgegeven door een door de Raad van Accreditatie erkende certificeringinstelling waaruit blijkt dat tenminste een gelijkwaardige bescherming voor het milieu wordt bereikt.
- 3.2.4. Bedrijfsafvalwater afkomstig van het opslaan en overslaan van bulkgoederen en stukgoederen mag maximaal 50 mg/l onopgeloste bestanddelen bepaald conform NEN 6499 bevatten.

4. BODEM

4.1. Bodemonderzoek

- 4.1.1. Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk 3 maanden nadat dit besluit in werking is getreden een nulsituatieonderzoek zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 4 maanden nadat dit besluit in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.
Het onderzoek moet betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar:
- de opslag van zwavelzuur en natronloog;
 - transport zwavelzuur en natronloog in bovengrondse leidingen;
 - opslag van spuiwater
- 4.1.2. wordt opgeslagen.
- 4.1.3. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.
De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725.
Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

5. VEILIGHEID

5.1. Preventieve voorzieningen

- 5.1.1. De noodstroomvoorziening moet een hoge bedrijfszekerheid hebben. Om dit te bereiken moet de generator van de noodstroomvoorziening ten minste éénmaal per maand op de juiste werking worden gecontroleerd. Ook moet de gehele noodstroomvoorziening ten minste voor of na een grote onderhoudsstop op de juiste werking worden gecontroleerd.

6. GELUID

6.1. Meten en berekenen conform handleiding

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

6.2. Uitvoeren akoestisch onderzoek

- 6.2.1. Binnen 3 maanden nadat de inrichting (gedeeltelijk) in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van een

akoestisch onderzoek (controlerapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de geluidsvoorschriften 6.3.1 en 6.3.2 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

- 6.2.2. Bevoegd gezag moet vooraf worden geïnformeerd over de opzet van het onderzoek en, indien van toepassing, over de datum en het tijdstip waarop de geluidmeting(en) voor bovengenoemde rapportage plaatsvind(en). Uitsluitend na toestemming van het bevoegd gezag kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek.
Aan de opzet van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

6.3. Representatieve bedrijfssituatie

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

Referentiepunten	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)]		
	Op 1,5 meter hoogte, dagperiode (07.00 uur - 19.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, avondperiode (19.00 uur - 23.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, nachtperiode (23.00 uur - 07.00 uur)
Ref. Punt op 50 noord	48	45	45
Ref. Punt op 50 oost	50	42	42
Ref. Punt op 50 zuid	47	39	38
Ref. Punt op 50 west	50	41	40

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

Referentiepunten	L_{Amax} [in dB(A)]		
	Op 1,5 meter hoogte, dagperiode (07.00 uur - 19.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, avondperiode (19.00 uur - 23.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, nachtperiode (23.00 uur - 07.00 uur)
Ref. Punt op 50 noord	58	48	48
Ref. Punt op 50 oost	61	56	56
Ref. Punt op 50 zuid	61	64	64
Ref. Punt op 50 west	57	45	45

7. GEUR

7.1. Gedragsvoorschriften

- 7.1.1. Om geurhinder buiten de inrichting te voorkomen dienen de reststromen ten behoeve van de brijvoerproductie inpandig te worden opgeslagen. Tijdens het gebruik van de voerkeuken dient deze te worden afgezogen.

- 7.1.2. Ter voorkoming van geurhinder door rotting of broei dienen de reststromen binnen 72 uur te worden verwerkt tot brijvoer.
- 7.1.3. De graandrooginstallatie mag niet zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van het bevoegd gezag in gebruik genomen worden.
- 7.1.4. De mestverwerkingsloods dient op onderdruk gehouden te worden.
- 7.1.5. Bij ernstige hinder in de omgeving ten gevolge van een storing of een incident dient de procesvoering onmiddellijk te worden beëindigd en dient het bevoegd gezag hiervan onverwijld in kennis te worden gesteld.

7.2. Algemene maatregelen beperken geuroverlast

- 7.2.1. Geurreducerende voorzieningen moeten voor de goede werking, onder optimale condities in bedrijf worden gehouden en moeten zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is worden vervangen en gereinigd, doch ten minste één keer per jaar, worden onderhouden en geïnspecteerd.
- 7.2.2. Van het onderhoud en de inspectie moet verslag worden gelegd in een logboek, dat ter plaatse altijd voor de toezichthouder ter inzage beschikbaar moet zijn.

7.3. Doelvoorschriften geur

- 7.3.1. De geuremissie van de naar de buitenlucht afgevoerde lucht van de mestverwerkingsloods mag tijdens het verladen van verse mest naar de mestsilo's maximaal $66,8 \cdot 10^6$ Europese geureenheden (OU_E) per uur bedragen en op overige momenten maximaal $50,0 \cdot 10^6$ OU_E per uur bedragen. De hedonische weegfactor F bedraagt 2,2. Het emissiepunt dient zich minimaal 12 meter boven maaiveld te bevinden.
- 7.3.2. De geuremissie van de naar de buitenlucht afgevoerde lucht van de mestsilo's mag maximaal $2,0 \cdot 10^6$ OU_E per uur bedragen. De hedonische weegfactor F bedraagt 2,2.
- 7.3.3. De geuremissie van de naar de buitenlucht afgevoerde lucht van de WKK's mag maximaal $22,6 \cdot 10^6$ OU_E per uur bedragen. De hedonische weegfactor F bedraagt 2,8. De schoorsteen dient minimaal 12 meter hoog te zijn t.o.v. maaiveld. De afgastemperatuur dient minimaal 177 °C te zijn.
- 7.3.4. De geuremissie van de naar de buitenlucht afgevoerde lucht van de voerkeuken mag maximaal $25,3 \cdot 10^6$ OU_E per uur bedragen. De hedonische weegfactor F bedraagt 1,4. De emissie mag maximaal 520 uur/jaar plaatsvinden. De schoorsteen dient minimaal 5,3 meter hoog te zijn t.o.v. maaiveld.
- 7.3.5. De locatie van de emissiepunten en de overige emissiekenmerken moeten voldoen aan de waarden in bijlage D van het bij de aanvraag horende geurrapport met rapportnummer BL2016.8057.02-V04, d.d. 23 december 2016. Bij afwijking daarvan moet vergunninghouder door middel van berekeningen conform de NTA 9065, aantonen dat wordt voldaan aan de in voorschrift 7.3.6 bedoelde hedonisch gewogen geurimmissie.
- 7.3.6. De hedonisch gewogen geurimmissie vanwege de inrichting mag op de aangegeven toetspunten in figuur 3.1 van het geurrapport met rapportnummer BL2016.8057.02-V04, d.d. 23 december 2016 maximaal de in tabel 5.1 van bedoeld geurrapport vermelde Europese geureenheden ($OU_E(H)$) per kubieke meter bedragen zoals vermeld voor het 98-percentiel en voor het 99,99-percentiel.

7.4. Middelvoorschriften

- 7.4.1. De mestsilo's dienen middels een zeil afgedekt te blijven.

- 7.4.2. De verdringingslucht van de mestsilos dient via een gesloten systeem naar de biowasser geleid te worden.
- 7.4.3. De verlading van mest dient in afgedekte sluizen plaats te vinden.
- 7.4.4. Gedurende het verladen dienen de deuren van de sluizen gesloten te blijven. Tevens dienen de deuren ten behoeve van de doorgang van vrachtwagens of andere grote transportmiddelen of voertuigen te zijn voorzien van een elektrische sluit optie, waardoor de deur direct automatisch wordt gesloten na passeren van de deur.
- 7.4.5. Wanneer in de sluizen geen verlading van mest plaatsvindt dienen de sluizen afgesloten te zijn van de mestverwerkingsloods.
- 7.4.6. De afgezogen lucht uit mestverwerkingsloods dient via de biowasser of via de WKK's naar de buitenlucht afgevoerd te worden. De capaciteit van de afzuiginstallatie in de loods moet dusdanig zijn dat altijd een onderdruk in de loods is gewaarborgd. Ter waarborging van de onderdruk dienen er onderdrukmeters in de diverse compartimenten te worden gehangen. De onderdruk dient continu te worden gemeten. Middels deze onderdrukmeters dient te worden geregeld dat inlaatkleppen worden geopend of gesloten zodat de onderdruk is gewaarborgd.
- 7.4.7. Via de WKK's dient 3.912 m³/uur lucht uit de mestverwerkingsloods naar de buitenlucht afgevoerd te worden.
- 7.4.8. De biowasser dient zodanig gedimensioneerd te zijn dat deze een afgasdebiet van 12.300 m³/uur kan behandelen waarbij een geurverwijderingsrendement van minimaal 70% wordt behaald.
- 7.4.9. Ramen en deuren van de mestverwerkingsloods moeten gesloten worden gehouden voor zover ze geen functie hebben voor luchtinlaat of het doorlaten van personen of goederen. De deuren van de mestverwerkingsloods dienen alleen maar te worden geopend ten behoeve van onmiddellijke doorgang van personen, vervoersmiddelen of transportmiddelen.
- 7.4.10. De mestscheider en mestverwerkinginstallatie met bijbehorende leidingen en onderdelen moeten zodanig zijn gedimensioneerd, geïnstalleerd en worden onderhouden dat altijd een goede werking is gewaarborgd. Inspecties van en onderhoud aan de verschillende onderdelen van het systeem moet plaatsvinden volgens de daarvoor door de fabrikant/leverancier gestelde richtlijnen en frequentie.
- 7.4.11. De mestscheider en mestverwerkinginstallatie moeten in overeenstemming met de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.
- 7.4.12. Alle deelstromen van vloeistoffen die tijdens het verwerkingsproces vrijkomen moeten naar hun aard worden afgevoerd naar één van de bij het scheidingsproces en verwerkingsproces behorende opslagen en mogen niet worden teruggevoerd in de opslag van onbehandelde mest.
- 7.4.13. De nabehandeling van de dunne mestfractie in de omgekeerde osmose installatie dient onder afgesloten condities te werken.

7.5. Metingen en rapportage

- 7.5.1. Binnen zes maanden na ingebruikname van de mestverwerking moet vergunninghouder, door middel van geurmetingen en berekeningen conform de NTA 9065, aantonen dat de

geuremissies van de mestverwerking de in dit hoofdstuk opgenomen normen niet overschrijden.

- 7.5.2. Binnen zes maanden na ingebruikname van de WKK's moet vergunninghouder, door middel van geurmetingen en berekeningen conform de NTA 9065, aantonen dat de geuremissies van de WKK's de in dit hoofdstuk opgenomen normen niet overschrijden.
- 7.5.3. Geuremissiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de NTA 9065 en de geldende norm (NEN-EN 13725). Verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd met het Nieuw Nationaal Model (NNM) en overeenkomstig de NTA 9065 en het NNM-handboek zijn. De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd conform de NTA 9065 in Europese geureenheden (ou_E). Het meetplan moet vooraf ter instemming worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag moet in kennis gesteld worden om bij de geurmetingen aanwezig te kunnen zijn. Het onderzoek moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monstername, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden. Resultaten van uitgevoerde onderzoeken moeten uiterlijk 2 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.
- 7.5.4. Bij de volgende emissiepunten moeten met permanent aangebrachte voorzieningen, zoals trappen, kooiladders en bordessen, op goed en veilig bereikbare plaatsen voorzieningen zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken:
- WKK's;
 - Luchtwater van de mestverwerking;
 - Brijvoerkeuken.
- 7.5.5. Meetpunten moeten uitgevoerd zijn overeenkomstig NEN-EN 15259.
- 7.5.6. Indien uit geurmetingen en berekeningen blijkt dat de in dit hoofdstuk opgenomen normen worden overschreden moet vergunninghouder uiterlijk binnen 3 maanden aan bevoegd gezag een plan van aanpak overleggen waarin ten minste het volgende is aangegeven:
- De geurreducerende maatregelen (inclusief procesgeïntegreerde) die door vergunninghouder genomen moeten worden teneinde de in dit hoofdstuk opgenomen normen te realiseren;
 - Het verwachte effect van elke te nemen maatregel op de normen;
 - De fasering van realisatie van de maatregelen;
 - De investerings- en exploitatiekosten van elke maatregel.

Vergunninghouder moet het voorgelegde plan van aanpak uitvoeren.

8. LUCHT

8.1. Algemeen

- 8.1.1. De ammoniakemissie mag niet hoger zijn dan de emissie-eis van $16,31 \text{ mg/m}_o^3$.
- 8.1.2. Binnen zes maanden na ingebruikname van de mestverwerking moet vergunninghouder, door middel van ammoniakmetingen, aantonen dat de ammoniakemissienorm zoals vermeldt in voorschrift 8.1.1 niet overschreden wordt.
- 8.1.3. Indien de ammoniakemissie niet voldoet aan de emissie-eis, dienen binnen drie maanden maatregelen te worden getroffen om aan deze emissie-eis te voldoen. Na het nemen van deze maatregelen moet door middel van een ammoniakemissiemeting worden

aangetoond dat aan de emissie-eis wordt voldaan. Deze stappen worden herhaald, zolang niet aan de gestelde maximale ammoniakemissie-eis wordt voldaan.

- 8.1.4. Indien uit ammoniakmetingen en berekeningen blijkt dat de in dit hoofdstuk opgenomen normen worden overschreden moet vergunninghouder uiterlijk binnen 3 maanden aan het bevoegd gezag een plan van aanpak overleggen waarin ten minste het volgende is aangegeven:
- De ammoniakreducerende maatregelen (inclusief proces-geïntegreerde) die door vergunninghouder genomen moeten worden teneinde de in dit hoofdstuk opgenomen normen te realiseren;
 - Het verwachte effect van elke te nemen maatregel op de normen;
 - De fasering van realisatie van de maatregelen;
 - De investerings- en exploitatiekosten van elke maatregel.

Vergunninghouder moet het voorgelegde plan van aanpak uitvoeren.

- 8.1.5. Het luchtwassysteem is voorzien van een elektronisch monitoringssysteem, waarmee de parameters die van belang zijn voor een goede werking van het luchtwassysteem worden geregistreerd.
- 8.1.6. In een elektronisch monitoringssysteem als bedoeld in voorschrift 8.1.5 worden ieder uur de waarden van in ieder geval de volgende parameters geregistreerd:
- de zuurgraad van het waswater;
 - de geleidbaarheid van het waswater in milliSiemens per centimeter;
 - de spuiwaterproductie in kubieke meter;
 - de drukval over het filterpakket in pascal;
 - het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp in kilowatt uur.
- 8.1.7. Van de parameters, onderdelen c en e, worden tevens de cumulatieve waarden geregistreerd.
- 8.1.8. Het waswater van het luchtwassysteem is voorzien van een debietmeting en een laagdebietalarmering die onmiddellijk in werking treedt als het debiet van het waswater te laag is voor een goede werking van het luchtwassysteem.
- 8.1.9. Voor het meten van de spuiwaterproductie is per spuiwaterstroom in de spuileiding een elektromagnetische flowmeter geïnstalleerd.
- 8.1.10. De geregistreeerde waarden van de parameters worden gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting bewaard.
- 8.1.11. Ten minste eenmaal per zes maanden worden de EC-elektrode en de pH-elektrode gekalibreerd door een deskundige op het gebied van het kalibreren van elektrodes.
- 8.1.12. Bewijzen van de kalibraties worden gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting bewaard.
- 8.1.13. Ten behoeve van het gebruik en onderhoud van de het luchtwassysteem gelden de volgende gedragsvoorschriften:
- wanneer en op welke wijze de schoonmaak en het onderhoud van het luchtwassysteem door een deskundige op het gebied van luchtwassystemen zullen plaatsvinden;
 - wanneer en op welke wijze de visuele controles en schoonmaak van het luchtwassysteem door de drijver van de inrichting zullen plaatsvinden;
 - op welke wijze de waarden en instellingen van het luchtwassysteem die bepalend zijn voor de goede werking worden gecontroleerd, en

- indien uit de registratie, bedoeld in het vijfde lid, blijkt dat de parameters worden overschreden, worden onmiddellijk maatregelen getroffen om een goede werking van het luchtwassysteem te waarborgen.

9. OPLEIDING, INSTRUCTIE EN TOEZICHT

9.1. Instructiekaart

- 9.1.1. Bij een opslagplaats voor bestrijdingsmiddelen moet een duidelijk leesbare instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van calamiteiten. Deze instructie moet de namen, telefoonnummers en faxnummers bevatten van instanties en personen waarmee in het geval van calamiteiten contact opgenomen moet worden.

9.2. Instructie personeel

- 9.2.1. Personen die toegang hebben tot een opslagplaats voor bestrijdingsmiddelen moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen stoffen en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden.

10. OPSLAG EN BEHANDELING VAN MEST

10.1. De uitvoering van een mestbassin/digestaat opslag

- 10.1.1. Een mestbassin/digestaat opslag, niet zijnde een mestkelder, is voorzien van een afdekking.
- 10.1.2. Een mestbassin/digestaat opslag, niet zijnde een ondergronds mestbassin/digestaat opslag moet zijn voorzien van een afdekking die als vloer kan fungeren, en een afdekking moet zijn uitgevoerd en aangelegd overeenkomstig BRL 2342.

Toelichting: Een overzicht van de gecertificeerde bedrijven is te vinden op www.kiwa.nl.

- 10.1.3. Een mestbassin/digestaat opslag en een afdekking als bedoeld in het vorige voorschrift zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring mestbassin, waaruit blijkt dat het mestbassin/digestaat opslag en de afdekking zijn uitgevoerd overeenkomstig BRL 2342 en wat de referentieperiode mestbassins/digestaat opslag is. De kwaliteitsverklaring mestbassin/digestaat opslag is binnen de inrichting aanwezig .
- 10.1.4. Een mestbassin/digestaat opslag dat, of een afdekking die, visueel waarneembaar lek is of in een slechte staat verkeert, wordt terstond gerepareerd.
- 10.1.5. Een mestbassin/digestaat opslag 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.
Deze beoordeling vindt ten minste vier weken voor het aflopen van de referentieperiode mestbassins/digestaat opslag plaats.
Bij goedkeuring van een mestbassin/digestaat opslag en een afdekking wordt door de hiervoor bedoelde persoon of instelling een nieuwe referentieperiode mestbassins vastgesteld. Het rapport van deze goedkeuring waarin een nieuwe referentieperiode mestbassins/digestaat opslag is opgenomen, is binnen de inrichting aanwezig.
Wanneer deze goedkeuring onder voorwaarden wordt gegeven, wordt binnen een termijn, gesteld door de hiervoor bedoelde persoon of instelling aan die voorwaarden voldaan.
Wanneer deze beoordeling leidt tot afkeuring en een reparatie van het mestbassin of de

afdekking nodig is, draagt degene die de inrichting drijft zorg voor deze reparatie en wordt het mestbassin of de afdekking binnen een termijn, gesteld door de hiervoor bedoelde persoon of instelling, opnieuw ter beoordeling aangeboden.

Wanneer de hiervoor bedoelde reparatie niet plaatsvindt of een mestbassin/digestaat opslag of afdekking wordt afgekeurd en reparatie niet mogelijk is, wordt:

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

10.1.6. Een mestbassin/digestaat opslag dat is opgericht voor 1 januari 2013 en waarvoor geen kwaliteitsverklaring mestbassin is afgegeven, wordt 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.

Deze beoordeling (keuring) vindt ten minste vier weken voor het aflopen van de volgende referentieperiode mestbassins plaats (periode gerekend vanaf het moment van de aanleg van het mestbassin/digestaat opslag):

- 20 jaar voor een houten, betonnen of gemetseld mestbassin en betonnen afdekking;
- 10 jaar voor een metalen mestbassin en afdekking;
- 5 jaar voor een mestzak of een foliebassin;
- 5 jaar voor de taludbescherming van een foliebassin, of;
- 10 jaar voor overige typen mestbassins en afdekkingen.

Bij goedkeuring van een mestbassin/digestaat opslag en een afdekking wordt door de hiervoor bedoelde persoon of instelling een nieuwe referentieperiode mestbassins/digestaat opslag vastgesteld. Het rapport van deze goedkeuring waarin een nieuwe referentieperiode mestbassins is opgenomen, is binnen de inrichting aanwezig.

Wanneer deze goedkeuring onder voorwaarden wordt gegeven, wordt binnen een termijn, gesteld door de hiervoor bedoelde persoon of instelling aan die voorwaarden voldaan.

Wanneer deze beoordeling leidt tot afkeuring en een reparatie van het mestbassin/digestaat opslag of de afdekking nodig is, draagt degene die de inrichting drijft zorg voor reparatie en wordt het mestbassin of de afdekking binnen een termijn, gesteld door de hiervoor bedoelde persoon of instelling, opnieuw ter beoordeling aangeboden.

Wanneer de hiervoor bedoelde reparatie niet plaatsvindt of een mestbassin/digestaat opslag of afdekking wordt afgekeurd en reparatie niet mogelijk is, wordt:

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

10.1.7. Het vul- en zuigpunt van een mestbassin/digestaat opslag bevindt zich boven een lekbak.

10.2. Behandeling en bewaring dikke mestfractie

10.2.1. De dikke mestfractie uit de mestscheider moet worden bewaard in de daarvoor bestemde opslagruimte. Deze opslagruimte moet zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer met een vloeistofkerende opstaande rand of een gelijkwaardige voorziening.

10.2.2. De opslagruimte moet zijn voorzien van een overkapping zodat geen hemelwater in de mest terecht kan komen.

- 10.2.3. Afvoer van de dikke mestfractie moet geschieden in daarvoor geschikte transportmiddelen die op correcte wijze moeten zijn beladen.

10.3. Opslag concentraat

- 10.3.1. Het concentraat dat vrijkomt uit de omgekeerde osmoseinstallatie dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde afgesloten opslagvoorziening en/of silo.
- 10.3.2. De stijfheid en sterkte van de opslag en de leidingen moet voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.
- 10.3.3. De opslag voor concentraat mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).
- 10.3.4. De opslagruimte mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 10.3.5. Indien een vloeistofstandaandwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de opslagruimte, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.
- 10.3.6. De opslag voor concentraat moet zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van ten minste 50 mm. Deze ontluchtingspijp moet, indien deze in de buitenlucht uitmondt, ten minste 1 m. boven de hoogste daklijn binnen 25 m. van de uitmonding uitsteken.
- 10.3.7. In elke aansluiting op de opslagruimte beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.
- 10.3.8. Het is niet toegestaan concentraat in de riolering te brengen.
- 10.3.9. Bij het vullen of leegmaken van de opslagruimte mag geen verontreiniging van de bodem of het oppervlaktewater plaatsvinden.
- 10.3.10. Bij het afvoeren van concentraat mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport moet plaatsvinden in gesloten tankwagens.

10.4. Bewaren van kunstmest

- 10.4.1. Nitraathoudende kunstmeststoffen mogen niet in een stookruimte of in een opstellingsruimte van een stookinstallatie worden bewaard.
- 10.4.2. Binnen 10 m van nitraathoudende kunstmeststoffen mogen zich geen K1- of K2-vloeistoffen bevinden en binnen 5 m geen K3-vloeistoffen.

11. GEBRUIK VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN

11.1. Algemeen

- 11.1.1. In de inrichting mogen alleen GMP-waardige (good manufacturing practice) bijproducten worden bewerkt.

11.2. Brijvoerinstallatie

- 11.2.1. Voedermengkuipen c.q. -bassins en leidingen moeten vloeistofdicht worden uitgevoerd.
- 11.2.2. De vloer onder de brijvoederinstallatie moet vloeistofkerend zijn uitgevoerd.
- 11.2.3. Eventueel gemorste producten moeten direct worden verwijderd.

- 11.2.4. Voederrondpompleidingen, aftapleidingen e.d., met uitzondering van flexibele leidingen aan een aftapinrichting, moeten zijn vervaardigd van materiaal van voldoende mechanische sterkte.
- 11.2.5. Eventuele ondergrondse leidingen moeten zo nodig tegen corrosie worden beschermd.
- 11.2.6. De voederaanmaakruimten moeten schoon worden gehouden. Voor zover de voederopslagtanks buiten liggen, moet de omgeving van de tanks vrij van begroeiing worden gehouden.
- 11.2.7. Het bij het spoelen van de brijvoederinstallatie ontstane spoelwater moet worden opgevangen in een vloeistofdichte put (afzonderlijke of gierkelder) zonder overstort of via aansluiting op de gemeentelijke riolering.

11.3. Registratie en onderzoek

- 11.3.1. De afleverbonnen van de bijproducten dienen minimaal vijf jaar te worden bewaard en op verzoek van het bevoegd gezag ter inzage worden aangeboden.

12. MESTVERWERKINGSINSTALLATIE

12.1. Algemeen

- 12.1.1. Bij storingen of lekkages in het systeem dient de installatie zelfstandig te stoppen en verantwoordelijke personen direct te waarschuwen. De verwerkingsinstallatie dient beveiligd te zijn om bij calamiteiten schade aan de omgeving en het milieu zoveel mogelijk te voorkomen.
- 12.1.2. De mestverwerkinginstallatie dient niet toegankelijk te zijn voor onbevoegden.
- 12.1.3. Verontreinigd afvalwater dat afkomstig is van het reinigen van de mestverwerkinginstallatie, mestverwerkingruimte en vloeistoffen die bij eventuele calamiteiten vrijkomen moeten via een gesloten leiding worden afgevoerd naar een niet van een overstort voorziene opslagruimte(put). De leiding en de vloer en wanden van de opslagvoorziening moeten mestdicht zijn en bestand zijn tegen de inwerking van het middel (de middelen) die aan de mest/vloeistof zijn toegevoegd. Deze vloeistoffen mogen niet worden afgevoerd naar de bodem, het grondwater, het oppervlaktewater of het gemeentelijke vuilwaterriool.
- 12.1.4. De vloer van de mestverwerkingruimten moet vloeistofkerend zijn. De vloer dient vloeistofkerend aan te sluiten op de wanden van deze ruimte. Voorzieningen moeten zijn getroffen om bij lekkage direct op te kunnen treden.

12.2. Composteren

- 12.2.1. Ten minste éénmaal per dag moet vergunninghouder de temperatuur en het vochtgehalte in beddingmaster worden gemeten. Deze gegevens moeten overzichtelijk en volledig in een logboek worden bijgehouden. Indien de verkregen resultaten daartoe aanleiding geven moeten de beddingmaster meer of minder worden belucht en/of bevochtigd totdat het materiaal volledig is gecomposteerd.
- 12.2.2. Indien uit de gemeten waarde blijkt dat het proces niet volgens gestelde eisen verloopt dan moeten direct doeltreffende maatregelen worden getroffen.
- 12.2.3. Maatregelen m.b.t. de procesvoering van het composteringsproces:
- Het proces moet dagelijks worden bewaakt door controle van de temperatuur en door controle van het vochtgehalte. De temperatuur in de beddingmaster moet lager dan 80 graden Celsius zijn. Het vochtgehalte in de beddingmaster moet maximaal 65% zijn.

Hierbij is het noodzakelijk dat een bevochtigingsmogelijkheid aanwezig is. Wanneer de temperatuur boven 80°C komt of de vochtigheid meer dan 65% bedraagt moeten direct maatregelen worden getroffen;

- Alle metingen, maatregelen e.d. zoals die op grond van de procesbeheersingsbeschrijving moeten worden uitgevoerd moeten overzichtelijk, voorzien van datum en tijd, in het logboek worden genoteerd. Het logboek moet een duidelijk inzicht verschaffen in het verloop van en de controle op het composteringsproces. Wijzigingen in de procesbeheersingsbeschrijving moeten na goedkeuring van de directeur worden doorgevoerd;
- De beddingmaster moet zodanig zijn gestructureerd en gedimensioneerd dat overal aerobe condities heersen.
- Voor het bevochtigen van de composteringsproces moet in eerste instantie gebruik worden gemaakt van water uit de percolaatopslag. Deze opslagvoorziening moet daartoe afdoende worden belucht, zodanig dat anaërobie wordt voorkomen.

12.3. Gasdetectie

- 12.3.1. In de inrichting dient een (draagbaar c.q. mobiel) gasdetectiesysteem voor methaan (CH₄) en zwavelwaterstof (H₂S) aanwezig te zijn. Op geschikte plaatsen (mestverwerkingsruimte) dient met het gasdetectiesysteem regelmatig te worden gemeten naar de aanwezigheid van zwavelwaterstof en methaan. De resultaten van de metingen dienen in een logboek te worden bijgehouden.
- 12.3.2. Werkzaamheden zoals onderhoud, reparatie en nieuwbouw binnen de gevarenczones mogen slechts met toestemming van de bedrijfsleiding plaatsvinden.

12.4. Acceptatie mest

- 12.4.1. Binnen de inrichting mag maximaal 180.000 ton dierlijke drijfmest per jaar worden be- en verwerkt.
- 12.4.2. In de inrichting mogen slechts dierlijke meststoffen ten behoeve van de mestbe- en verwerkingsinstallatie worden toegelaten welke niet zijn vermengd met andere stoffen.

12.5. Inspectie, keuringen en onderhoud

12.5.1. Algemeen

Door middel van regelmatige interne (apparaat-) inspecties en/of testen moet het naar behoren functioneren van alle installaties en voorzieningen met betrekking tot de mestverwerking worden gecontroleerd waarbij de bevindingen schriftelijk moeten worden vastgelegd. Onder bevindingen wordt ook verstaan het uitvoeren van reparaties, verbeteringen en geconstateerde afwijkingen.

De frequentie van het uitvoeren van (apparaat)inspecties en/of testen moet schriftelijk zijn vastgelegd. De vergunninghouder moet de frequentie van onderhoud/inspectie aanpassen als de bevindingen daartoe aanleiding geven. Deze registratie moet op de inrichting aanwezig zijn.

- 12.5.2. De wijze waarop de vergunninghouder het gestelde in voorgaand voorschrift waarborgt, moet hij vastleggen in een daartoe te ontwikkelen organisatorisch systeem met betrekking tot het beheer van de installaties (onderhoudsmanagementsysteem). De beschrijving van het onderhoudsmanagementsysteem (op hoofdlijnen) moet worden overgelegd aan het bevoegd gezag. Installaties moeten zijn onderverdeeld in objecten en voor elk object moet een uitvoeringsmethode worden opgesteld m.b.t. onderhoud, inspectie en/of testen. Deze uitvoeringsmethoden moeten mede zijn gebaseerd op

analyses van de kans op en de gevolgen van eventueel falen. Verslaglegging (schriftelijk) en terugkoppeling moeten onderdeel zijn van het systeem. Uiterlijk twaalf maanden na het in gebruik nemen van de installaties moet dit systeem volledig operationeel zijn.

- 12.5.3. Een overzicht van de wijzigingen, die zijn doorgevoerd in het in voorschrift 12.5.2 bedoelde systeem, moet op verzoek kunnen worden getoond aan het bevoegd gezag.
- 12.5.4. Bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen.

12.6. Registratie mest

- 12.6.1. In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin alle aangevoerde mest die in de mestbe- en verwerkingsinstallatie wordt verwerkt is opgenomen. In het registratiesysteem dient het volgende te worden opgenomen:
- de datum van aanvoer;
 - de aangevoerde hoeveelheid (kg);
 - de naam en adres van de locatie van herkomst;
 - de naam en adres van de ontdoener;
 - de gebruikelijke benaming van de stoffen.
- 12.6.2. Ad c Indien de meststoffen worden aangevoerd door een transporteur (niet zijnde de vergunninghouder) moet de locatie van herkomst worden aangegeven zoals deze moet worden vermeld op de begeleidingsbrief.
- 12.6.3. Uit het registratiesysteem moet kunnen worden afgeleid hoe groot op dat moment de aanwezige voorraad meststoffen is.
- 12.6.4. 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.
- 12.6.5. Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

12.7. Registratie

- 12.7.1. Binnen de inrichting moet een logboek aanwezig te zijn. In dit logboek dienen de volgende gegevens te worden bijgehouden:
- een exemplaar van de vergunning;
 - de datum/data waarop de verwerkingsinstallatie in gebruik is genomen/werkzaam is geweest;
 - een registratie van de uren waarop de mestscheider, de omgekeerde osmose, de composteerruimte in werking is (geweest);
 - de hoeveelheid drijfmest die per dag is verwerkt dan wel de hoeveelheid van de geproduceerde mestfracties;
 - de data waarop storingen aan de verwerkingsinstallatie zijn opgetreden en verholpen, alsmede de data waarop onderhoud aan de verwerkingsinstallatie is verricht (de naam van de uitvoerende persoon / instantie dient hierbij te worden aangegeven);

- van de afgevoerde fracties dient een registratie te worden bijgehouden. Hierbij dienen ten minste de volgende gegevens te worden aangegeven: soort fractie, gewicht, datum en tijd, beladingsduur, transporteur, doelbestemming.

13. (NA)VERGISTER

13.1. Algemeen

- 13.1.1. Een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen en coproducten en de opslag van digestaat dat nog biologisch actief is, is gasdicht en voorzien van een overdrukbeveiliging.
- 13.1.2. Het is verboden digestaat dat nog biologisch actief is buiten de inrichting te brengen of buiten de vergistingstank te mengen met andere dierlijke meststoffen.
- 13.1.3. De (na)vergister en gasopvang dient zodanig te zijn geconstrueerd dat deze bestand zijn tegen de maximale gasdruk die binnen het systeem kan optreden.
- 13.1.4. Bij het vergisten van dierlijke meststoffen en de opslag van digestaat dat nog biologisch actief is, is emissie van vergistinggas verboden anders dan een emissie via de overdrukbeveiliging die plaatsvindt als gevolg van een incident of via een fakkel of andere voorziening af te voeren.
- 13.1.5. Een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen, het opslaan van vergistinggas en het transporteren en bewerken van vergistinggas is voorzien van een elektronisch monitoringssysteem dat de goede werking van de installatie controleert en de inrichtinghouder waarschuwt bij incidenten die kunnen leiden tot onveilige situaties of de emissie van vergistinggas meldt. De inrichtinghouder draagt er zorg voor dat binnen een uur na de waarschuwing actie wordt ondernomen om incidenten die zijn gemeld door het systeem te verhelpen.
- 13.1.6. Vergistinggas bevat, op de plaats waar het de installatie, verlaat, ten hoogste 430 milligram waterstofsulfide per normaal kubieke meter.
- 13.1.7. Onverminderd het in voorschrift 13.1.6 genoemde bevat vergistinggas dat de inrichting via een leiding verlaat ten hoogste 15 milligram ammoniak per normaal kubieke meter.
- 13.1.8. Een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen en coproducten heeft ten minste één monsternamepunt voor vergistinggas.
- 13.1.9. Het vergistinggas wordt bij ingebruikname van de installatie en vervolgens maandelijks bemonsterd en geanalyseerd op het gehalte waterstofsulfide en op het gehalte ammoniak.
- 13.1.10. De resultaten van de analyses worden ten minste vijf jaar binnen de inrichting bewaard.
- 13.1.11. Een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen en coproducten en het opslaan, bewerken en transporteren van vergistinggas is uitgevoerd in materialen die bestand zijn tegen de inwerking van dierlijke mest en vergistinggas.
- 13.1.12. Bij de relevante delen van een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen en coproducten is een noodprocedure aanwezig waarin is opgenomen:
 - a. een beschrijving van de handelingen die worden verricht bij ten minste de volgende incidenten:
 1. een storing van de WKK-installatie of de installatie voor het bewerken van vergistinggas;
 2. stroomuitval;

- 3. brand, en
 - 4. het afgaan van de overdrukbeveiliging.
 - b. een lijst van contactpersonen en instanties die worden gewaarschuwd.
- 13.1.13. Een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen en coproducten of het bewerken van vergistinggas wordt uitsluitend bediend door een persoon die over voldoende deskundigheid beschikt. Bij de installatie zijn bedieningsinstructies aanwezig.
 - 13.1.14. Bovengrondse vergistinggasleidingen zijn beveiligd tegen aanrijden. Ondergrondse vergistinggasleidingen lopen niet onder gebouwen door. Vergistinggasleidingen zijn herkenbaar als zodanig gemerkt.
 - 13.1.15. Indien een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen en coproducten of een voorziening voor het opslaan of bewerken van vergistinggas buiten gebruik wordt gesteld, wordt eerst het restant vergistinggas uit de installatie verwijderd. Het vergistinggas wordt indien mogelijk nuttig toegepast en voor zover dat niet mogelijk is vernietigd of anderszins afgevoerd met zo min mogelijk gevaar voor mens en milieu. Zodra de installatie niet meer gasdicht is, wordt het overgebleven restproduct zo snel mogelijk uit de installatie verwijderd en gestabiliseerd.

13.2. Constructie-eisen

- 13.2.1. De (na)vergister dient te worden gebouwd volgens de paragraaf 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van de BRL 2342.

13.3. Biogasopvang (biogasopslag, biogasbuffer)

- 13.3.1. De biogasopvang mag voor slechts voor 90 % worden gevuld met biogas. Een geijkte drukmeter of een andere methode waarmee hetzelfde resultaat wordt bereikt, dient dit te registreren.
- 13.3.2. Indien de hoeveelheid biogas in de biogasopslag een niveau bereikt van 90 % moet de warmtekrachtinstallatie in werking treden (indien de WKK niet permanent draait).
- 13.3.3. Indien de hoeveelheid biogas in de biogasopslag een niveau bereikt van 20 % moet de warmtekrachtinstallatie automatisch worden afgezet (onderdrukbeveiliging).
- 13.3.4. Het materiaal van de gaszak moet bestandig zijn tegen de inwerking van biogas. Alvorens de gaszak in gebruik te nemen dient hiervan een certificaat of anderszins bewijs ter goedkeuring te worden overgelegd aan het bevoegd gezag, waarin staat vermeld dat het toegepaste materiaal van voldoende kwaliteit is. De inrichtinghouder dient deze bewijzen binnen zijn inrichting aanwezig te hebben.
- 13.3.5. De gasopvang dient zodanig te zijn geconstrueerd dat deze bestand zijn tegen de maximale gasdruk die binnen het systeem kan optreden.
- 13.3.6. De leverancier van de gasopvang dient aan te tonen dat de gasopvang op een deugdelijke wijze is geconstrueerd. Dit dient te blijken sterkteberekeningen of door een certificaat of anderszins bewijs, waarin staat vermeld dat de toegepaste constructie van voldoende kwaliteit is.

13.4. Overdrukbeveiliging of gelijkwaardige noodafblaasinrichting

- 13.4.1. De aanvrager van een mestvergistingsinstallatie met een elektrisch vermogen van meer dan 100 kW kan aantonen een andere oplossing te hebben om bij langdurige storingen (meer dan 2 dagen) biogas te verbranden. Dit kan bijvoorbeeld zijn het afsluiten van een servicecontract met een leverancier van WKK of stoomketel.

- 13.4.2. De gasopslag moet worden voorzien van een noodafblaasinrichting en een waterslot of een gelijkwaardige voorziening, zodat in geval van storing bij de WKK of stoomketel geen overdruk ontstaat in de gashouder.
- 13.4.3. Indien de opslag van biogas een niveau bereikt van 95% dan dient de overdrukbeveiliging in werking te treden totdat de normale bedrijfsdruk weer is bereikt.
- 13.4.4. De overdrukbeveiliging dient goed te worden onderhouden teneinde de goede werking ervan te waarborgen.

13.5. Overdrukbeveiliging – fakkel (indien aanwezig)

- 13.5.1. Indien de opslag van biogas een niveau bereikt van 95% dan dient de toevoerklep naar de fakkelinstallatie automatisch te worden geopend totdat de normale bedrijfsdruk weer is bereikt.
- 13.5.2. De fakkelinstallatie mag alleen in werking zijn op het moment dat het biogas als gevolg van een storing in de warmtekrachtinstallatie of onderhoud, niet kan worden benut en gelijktijdig de biogasopslag voor 95% is gevuld of in het geval van het testen van de fakkelinstallatie. Een automatische voorziening dient de fakkel uit te schakelen op het moment dat de vulling van de biogasopslag voldoende is teruggelopen.
- 13.5.3. De gasopslag moet worden voorzien van een noodafblaasinrichting en een waterslot of een gelijkwaardige voorziening, zodat in geval van storing bij de WKK en stoomketel een gelijktijdige storing van de fakkelinstallatie geen overdruk ontstaat in de gashouder.
- 13.5.4. De fakkelinstallatie moet zijn voorzien van een deugdelijke voorziening, zodanig dat er buiten de inrichting geen sprake is van lichthinder.
- 13.5.5. De goede werking van de fakkelinstallatie moet zijn gewaarborgd.
- 13.5.6. In de biogasleiding naar de fakkel moet een handbediende afsluiter zijn aangebracht, die altijd bereikbaar moet zijn.
- 13.5.7. De fakkelinstallatie dient jaarlijks door een deskundige te worden gecontroleerd op goede werking.
- 13.5.8. De vergunninghoudster gebruikt de fakkel zo min mogelijk en alleen als dit in verband met een veilige "start up" of "shut down" noodzakelijk is, of tijdens een noodsituatie.
- 13.5.9. De fakkelinstallatie bevat tenminste een beveiliging die voorkomt dat vlamterugslag in het leidingsysteem kan optreden, terwijl een vrije doorstroming van de fakkelgassen onder alle omstandigheden blijft gewaarborgd.
- 13.5.10. De fakkel moet zijn voorzien van ten minste 3 waakvlammen die zodanig om de mond van de fakkeltop moeten zijn gesitueerd, dat ontsteking van de ontwikkende brandbare dampen en/of gassen door de waakvlammen onder alle omstandigheden is verzekerd.
- 13.5.11. Binnen een afstand van 5 meter van de voet van de fakkel mag geen brandgevaarlijke begroeiing en/of brandbare stof aanwezig zijn. Met uitzondering van de constructies en apparatuur van het fakkelsysteem moet het terrein binnen deze afstand onbebouwd zijn.
- 13.5.12. De ontstekingsinstallatie van de waakvlambranders van de fakkel moet ten minste éénmaal per maand op de goede werking worden beproefd. Indien dit aantoonbaar niet mogelijk is, kan worden volstaan met het testen van het elektrische/elektronische systeem. De resultaten van de beproeving moeten administratief worden vastgelegd. De overdrukbeveiliging dient goed te worden onderhouden teneinde de goede werking ervan

te waarborgen. De fakkelvlam mag niet leiden tot brandgevaar in de omgeving van de fakkel.

- 13.5.13. Bij een defect in het fakkelsysteem moet het fakkelsysteem onmiddellijk en op een veilige wijze buiten bedrijf worden gesteld en gerepareerd. De installaties die op het defecte fakkelsysteem zijn aangesloten, moeten daarbij buiten bedrijf worden gesteld, tenzij de functie van het defecte fakkelsysteem tijdelijk door een ander fakkelsysteem is overgenomen. Van dit voorschrift mag worden afgeweken na overleg met en na schriftelijke toestemming van het bevoegd gezag.

13.6. Ontzwaveling

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

13.7. Gasdrukverhoger

- 13.7.1. De gasdrukverhoger die het biogas van de opslag naar de warmtekrachtinstallatie transporteert moet voldoen aan de eisen zoals die gesteld zijn in hoofdstuk 7 van de NEN 2078.
- 13.7.2. In de leiding tussen de gasdrukverhoger en de warmtekrachtinstallatie dient een vlamdover te zijn aangebracht.

13.8. Leidingen

- 13.8.1. In de leiding tussen de gasopvang en de WKK en stoomketel dient een vlamdover te zijn aangebracht.

14. OPSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN IN VERPAKKING

14.1. Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

- 14.1.1. De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15:2016 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet, voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS 15:2016, met uitzondering van de voorschriften van de paragraaf 3.7.

- 14.1.2. Een in pandige opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig paragrafen 3.2 van de PGS 15:2016.
- 14.1.3. Een uit pandige opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig paragrafen 3.2 van de PGS 15:2016.
- 14.1.4. De binnen de inrichting aanwezige verpakte gevaarlijke stoffen dienen te worden opgeslagen overeenkomstig paragrafen 3.1, 3.3, 3.4, 3.11 t/m 3.15 van de PGS 15:2016.
- 14.1.5. Binnen de inrichting dient voor wat betreft vakbekwaamheid en de aanwezigheid van een journaal te worden voldaan aan de eisen uit paragrafen 3.15 van de PGS 15:2016.
- 14.1.6. De in een voor het publiek toegankelijke ruimte aanwezige gevaarlijke stoffen moeten boven een lekbak zijn opgeslagen. De lekbak is onbrandbaar en productbestendig en kan ten minste 100% van de daarboven opgeslagen vloeistoffen bevatten.
- 14.1.7. Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.

14.2. Gasflessen

- 14.2.1. Indien de uitwendige toestand van een gasfles zodanig is dat aan de deugdelijkheid moet worden getwijfeld, moet de gasfles ter herkeuring worden aangeboden aan een door het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid aangewezen keuringsinstelling.
- 14.2.2. Beschadigde of lekke gasflessen moeten onmiddellijk in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord 'DEFECT', respectievelijk 'LEK'. Ook moeten direct maatregelen worden getroffen om brand-, explosie-, verstikkings- of vergiftigingsgevaar te voorkomen. De desbetreffende gasflessen moeten aan de leverancier worden teruggezonden.
- 14.2.3. Gasflessen mogen niet in de nabijheid van vuur en van brandgevaarlijke stoffen staan.
- 14.2.4. Gasflessen moeten steeds bereikbaar zijn en er moeten voorzieningen zijn getroffen dat ze niet kunnen omvallen.
- 14.2.5. Bij een acetyleneedissousfles die in gebruik is moet een draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een inhoud van ten minste 6 kg bluspoeder.
- 14.2.6. De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet, voor zover niet anders geregeld in de hierna volgende voorschriften, voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.2 en 6.3 van de richtlijn PGS 15:2016.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

OMGEVINGSVERGUNNING OP AANVRAAG

GEGEVENS AANVRAGER

Op 22 juli 2016 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een verzoek van: Maatschap Van Amstel, Hertog Janstraat 53, 5397 LA te Lith.

PROJECTBESCHRIJVING

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het betreft het verhogen van de mestverwerkingscapaciteit bij een bestaand loonwerk- en akkerbouwbedrijf met vergistinginstallatie. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

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

OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- een aanvraagformulier, aanvraagnummer 2474327, d.d. 22 juli 2016;
- Bijlage_1_plattegrond 3103-15_TAM_2015-11-24, Tekeningnummer 1/1, d.d. 8 november 2015, laatst gewijzigd op 24 november 2015;
- Bijlage_2_milieuaspecten, d.d. 20 juli 2016;
- Bijlage_3_geluidsonderzoek Hertogjanstraat53-Lith-il-2016, Rapportnummer 216-LHJ53-il-v1, d.d. 23 mei 2016;
- Bijlage_4_geurrapport BL2016_8057_02-V01 [BEVEILGD], Rapportnummer BL2016.8057.02-V01, d.d. 12 juli 2016;
- Bijlage_5_luchtrapport BL2016_8057_01-V01 [BEVEILGD], Rapportnummer BL2016.8057.01-V01, d.d. 12 juli 2016;
- Bijlage_6_besluit_mer;
- Bijlage_7_aanvraag_NBwet.

Aanvullende gegevens

De aanvraag is aangevuld op 7 november 2016 en bestaat uit:

- Bijlage_8_ruimtelijke_onderbouwing2, d.d. oktober 2016.

Op 23 december 2016 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- Van het olo formulier de volgende pagina's 2 van 10, 3 van 10, 5 van 10 tot en 8 van 10, Tabellen 1 overzicht vergunningen en meldingen, 13 Overzicht afvalwaterstromen, 29 Overzicht opslag vloeibare organische mest en 30 Transportmiddelen;
- Bijlage_1_plattegrond2, Tekeningnummer 1/1, d.d. 23 december 2016;
- Bijlage_2_milieuaspecten2, d.d. 23 december 2016;
- Bijlage_3_geluidsonderzoek2, Rapportnummer 216-LHJ53-il-v2, d.d. 21 oktober 2016;
- Bijlage_4_geurrapport2 [BEVEILGD], Rapportnummer BL2016.8057.02-V04, d.d. 23 december 2016;

- Bijlage_5_luchtrapport2 [BEVEILGD], Rapportnummer BL2016.8057.01-V01, d.d. 22 december 2016.

De aanvraag is aangevuld op 11 januari 2017 en bestaat uit:

- Bijlage_8_ruimtelijke_onderbouwing2, d.d. 11 januari 2017.

Op 23 maart 2017 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- Bijlage_1_plattegrond3, Tekeningnummer 1/1, d.d. 21 maart 2017;
- Bijlage_8_ruimtelijke_onderbouwing3, d.d. 20 maart 2017;
- Bijlage_9_Verslag_omgevingsdialoog.

Op 15 mei 2017 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- Een geheel aangepast olo-aanvraagformulier, kenmerk 2968799;
- Bijlage_1_plattegrond4 3103-15_TAM_2017-05-08, Tekeningnummer 1/1, d.d. 8 mei 2017;
- Bijlage_10_bouwtekening 3103-15_TAB_2017-05-09 Aanvraag schoorstenen, d.d. 9 mei 2017.

Op 7 augustus 2017 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- Bijlage_2_milieuaspecten3, d.d. 7 augustus 2017.

Op 8 augustus 2017 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- Bijlage_2_milieuaspecten4, d.d. 8 augustus 2017.

HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE

Op 6 juli 2015 is door de gemeente Oss voor de inrichting een omgevingsvergunning verleend voor de activiteiten handelen in strijd met de ruimtelijke ordening en milieurelevante verandering van de inrichting (revisie). De vergunning is onherroepelijk en in werking getreden.

Verder is op 25 juni 2015 een omgevingsvergunning verleend door de gemeente Oss voor de activiteiten bouwen en milieu. De vergunning is onherroepelijk en in werking getreden.

Daarnaast zijn er op 25 juni 2015 en op 28 december 2015 meldingen in het kader van het Activiteitenbesluit voor kennis aangenomen door de gemeente Oss.

Verandering van de inrichting

De aanvraag heeft betrekking op de volgende veranderingen van de inrichting:

- De wkk's en de andere voorzieningen ten behoeve van het biogas dat vrijkomt bij de monovergisters wordt verplaatst naar de mestverwerkingsloods.
- De mestbe- en verwerkingsinstallatie wordt verplaatst naar de nieuwe loods.
- In de nieuwe loods komen een aantal extra voorzieningen ten behoeve van de mestbe- en verwerking.
- De verwerkingscapaciteit van de mestbe- en verwerkingsinstallatie wordt vergroot van 24.000 ton drijfmest per jaar naar 180.000 ton drijfmest per jaar. Het betreft hier allemaal mest van derden die binnen de inrichting wordt verwerkt.

BEVOEGD GEZAG

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C

categorie 7.4 van het Bor. Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.3a en 5.3b van de Richtlijn industriële emissies van toepassing is.

VOLLEDIGHEID AANVRAAG EN OPSCHORTING PROCEDURE

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

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid (hierbij is ook gecontroleerd of alle activiteiten zijn aangevraagd). Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. De aanvrager is hier op in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. Wij hebben daarbij aangegeven dat de wettelijke proceduretermijn wordt opgeschort. We hebben de aanvullende gegevens ontvangen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, alsmede de latere aanvulling daarop, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen. De procedure is hierdoor opgeschort met 109 dagen.

PROCEDURE (UITGEBREID)

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

ADVIES

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende bestuursorganen gezonden: Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Oss en het dagelijks bestuur van Waterschap Aa en Maas.

Het Waterschap Aa en Maas heeft geen advies uitgebracht.

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Oss heeft middels de brief van 4 oktober 2016, de brief van 1 december 2016 en de brief van 9 mei 2017 opmerkingen gemaakt over het feit dat er een ruimtelijke onderbouwing bij de aanvraag diende te worden gevoegd. Hieraan is voldaan. De opmerkingen hierover zijn verwoord en beoordeeld bij de behandeling van de ruimtelijke onderbouwing.

TERINZAGELEGGING

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: www.brabant.nl op 12 oktober 2017.

Tussen 6 oktober 2017 en 16 november 2017 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voor te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

WIJZIGING TEN OPZICHTE VAN DE ONTWERPBSCHIKKING

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn er geen wijzigingen aangebracht.

TOETSING MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 18.1 van de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wm heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 14 januari 2016 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, art. 7.16). Daarop hebben wij op 20 juli 2016 het besluit met kenmerk Z/008661 genomen dat voor deze voorgenomen activiteit in dit specifieke geval vanwege de belangrijke nadelige gevolgen die zij voor het milieu kan hebben geen milieueffectrapport (hierna: MER) opgesteld moet worden. Dit besluit hebben wij op 21 juli 2016 bekend gemaakt. Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd en is inmiddels in werking.

Wet natuurbescherming - Wabo

Voor de indieningsdatum van deze aanvraag om een omgevingsvergunning is bij de provincie Gelderland een aanvraag op basis van de Natuurbeschermingswet 1998 (oud) ingediend. Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (Wnb) in werking getreden. Deze vervangt de Natuurbeschermingswet 1998. Onderhavige aanvraag heeft betrekking op hetzelfde project en derhalve wordt dit onderdeel niet in deze procedure betrokken.

Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, waarbij sprake is van een handeling waarvoor een watervergunning als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid van de Waterwet vereist is. Daarom is samen met deze aanvraag een aanvraag om een vergunning op grond van de Waterwet ingediend. Het bevoegd gezag met betrekking tot de Watervergunning heeft op grond van artikel 3.19 Wabo geen advies uitgebracht over de samenhang van de beschikkingen.

Gelet op artikel 3.21 Wabo dienen wij in te gaan op de invloed die de samenhang tussen de omgevingsvergunning enerzijds en de Watervergunning anderzijds heeft gehad op de inhoud van de omgevingsvergunning. Hierover merken wij het volgende op:

Met de aanvraag wordt een mestbe- en verwerkingsinstallatie aangevraagd waarmee loosbaar water wordt gemaakt. Om dit loosbaar water te mogen lozen heeft de aanvrager een Waterwetvergunning aangevraagd.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Bouwen

1. Het (ver)bouwen van een bouwwerk

1.1. Inleiding

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.10 Wabo gestelde toetsingsaspecten.

Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

1.2. Toetsing

Deze toetsing heeft uitsluitend betrekking op de bouw van de schoorstenen.

Bouwbesluit 2012

De activiteit voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit 2012. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning worden verleend.

Bouwverordening

De activiteit voldoet aan de bouwverordening van de gemeente Oss. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning worden verleend.

Bestemmingsplan

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan partiële herziening 1, Buitengebied Lith 2013 is vastgesteld. Ter plaatse geldt de bestemming 'Agrarisch met waarden – landschap'.

De aangevraagde activiteit is hiermee in strijd, omdat op grond van artikel 3.2.5 van het bestemmingsplan een bouwwerk, geen gebouw zijnde maximaal 3 meter hoog mag zijn. De aangevraagde activiteit heeft betrekking op het bouwen van 4 schoorstenen. Alle vier de schoorstenen zijn hoger dan 3 meter. Drie schoorstenen hebben een hoogte van 12 meter en één schoorsteen heeft een hoogte van 10 meter.

Dit betekent dat wij de omgevingsvergunning in beginsel moeten weigeren tenzij:

- de aangevraagde activiteit in lijn is met de in het bestemmingsplan, partiële herziening 1, Buitengebied Lith 2013 opgenomen regels inzake afwijking;
- een AMvB ontheffing van het plan mogelijk maakt;
- de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat.

Wij hebben de aangevraagde activiteit aan de hiervoor genoemde uitzonderingen getoetst. De resultaten van deze beoordeling staan beschreven in hoofdstuk 2 m.b.t. afwijken bestemmingsplan van deze ontwerpbesikking.

Onder verwijzing naar hoofdstuk 2 m.b.t. afwijken bestemmingsplan van deze ontwerpbesikking merken wij op dat de omgevingsvergunning, gelet op artikel 2.10 en 2.12, eerste lid, sub a, onder 1 en 3 van de Wabo op deze grond wel kan worden verleend.

Welstand

Het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk, waarop de aanvraag betrekking heeft, is niet in strijd met redelijke eisen van welstand zoals neergelegd in de welstandnota van de gemeente Oss, mits de schoorstenen mat (niet glimmend) worden uitgevoerd. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning worden verleend.

1.3. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het (ver)bouwen van een bouwwerk zijn er ten aanzien van deze activiteit voor het bouwen van vier schoorstenen geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

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

2. HET GEBRUIKEN VAN GRONDEN OF BOUWWERKEN IN STRIJD MET EEN BESTEMMINGSPLAN

2.1. Inleiding

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.12 Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op verschillende strijdigheden met het bestemmingsplan. Daarom heeft per strijdigheid een toetsing plaatsgevonden. Dit zijn:

- bouwhoogte van de schoorstenen;
- verhogen van de mestverwerkingscapaciteit.

2.2. Bouwhoogte van de schoorstenen

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan partiële herziening 1, Buitengebied Lith 2013 is vastgesteld. Ter plaatse geldt de bestemming 'Agrarisch met waarden – landschap'.

De aangevraagde activiteit is hiermee in strijd, omdat op grond van artikel 3.2.5 van het bestemmingsplan een bouwwerk, geen gebouw zijnde maximaal 3 meter hoog mag zijn. De activiteit heeft betrekking op het bouwen van 4 schoorstenen op een bestaande loods. Alle vier de schoorstenen zijn hoger dan 3 meter. Drie schoorstenen hebben een hoogte van 12 meter en één schoorsteen heeft een hoogte van 10 meter.

Schoorsteen met bouwhoogte 10 meter

Met toepassing van artikel 36 van het bestemmingsplan en artikel 2.12 eerste lid, onder a, sub 1 Wabo kunnen wij, in afwijking van het bestemmingsplan, medewerking verlenen aan de bouw van een schoorsteen van maximaal 10 meter hoog. De aanvraag dient dan aan de volgende voorwaarden te voldoen. Er mag geen onevenredige aantasting plaats vinden van:

- de ruimtelijke kwaliteit
- de gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden
- het straat- en/of bebouwingsbeeld
- de landschappelijke en natuurwaarden
- de verkeersveiligheid
- de woonsituatie

Schoorstenen met bouwhoogte 12 meter

Deze strijdigheid kan niet worden opgelost met toepassing van de in het betreffende bestemmingsplan opgenomen regels inzake afwijking en/of met toepassing van artikel 4 uit bijlage II

van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Dit betekent dat wij de omgevingsvergunning in beginsel moeten weigeren, tenzij de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat.

De gemeente Oss heeft positief geadviseerd op de ingediende ruimtelijke onderbouwing en bijbehorende bouwkundige gegevens van de schoorstenen. Verder valt de aangevraagde activiteit onder de categorieën gevallen van aanvragen waarvoor de gemeenteraad van Oss heeft besloten dat een afzonderlijke Verklaring van geen bedenkingen (Vvgb) niet is vereist. Middels een gemeentelijke beleidsnotitie heeft de gemeenteraad van Oss een algemene Vvgb afgegeven voor bepaalde categorieën gevallen. De aangevraagde activiteit voldoet hier aan.

De omgevingsvergunning kan, gelet op het bovenstaande en het bepaalde in artikel 2.12, eerste lid, onder a, sub 1 en sub 3 van de Wabo op deze grond worden verleend voor het bouwen van vier schoorstenen.

Verhogen mestverwerkingscapaciteit

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op het verhogen van de mestverwerkingscapaciteit tot 180.000 ton drijfmest per jaar. De inrichting beschikt nu over een vergunning voor het verwerken van mest van derden tot een capaciteit van 24.000 ton drijfmest per jaar.

De aangevraagde activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor:

- het bestemmingsplan partiële herziening 1, Buitengebied Lith 2013 is vastgesteld.
- de direct werkende regels uit de Verordening Ruimte 2014 van toepassing zijn.

De aangevraagde activiteit voldoet aan de direct werkende regels van de Verordening Ruimte 2014, maar is in strijd met het vigerende bestemmingsplan. Op grond van artikel 3.1.2 van het bestemmingsplan is alleen het verwerken van mest van het eigen bedrijf toegestaan.

Dit betekent dat wij de omgevingsvergunning in beginsel moeten weigeren tenzij:

- de aangevraagde activiteit in lijn is met de in het bestemmingsplan, partiële herziening 1, Buitengebied Lith 2013 opgenomen regels inzake afwijking;
- een AMvB ontheffing van het plan mogelijk maakt;
- de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat;

Deze strijdigheid kan niet worden opgelost met toepassing van de in het betreffende bestemmingsplan opgenomen regels inzake afwijking en/of met toepassing van artikel 4 uit bijlage II van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Dit betekent dat wij de omgevingsvergunning in beginsel moeten weigeren, tenzij de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat.

De gemeente Oss heeft positief geadviseerd op de ingediende ruimtelijke onderbouwing, mits de onderbouwing wordt aangevuld met een onafhankelijk advies van de GGD met betrekking tot de gezondheidsaspecten. Hiervoor wordt verwezen naar het onderzoeksrapport van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) en Wageningen Livestock Research d.d. 14 oktober 2016 met kenmerk: 20160164 VLH AH/kb dat aan deze aanvraag is toegevoegd. Dit rapport, opgesteld in het kader van de vergunningverlening voor een grotere mestverwerkingsinstallatie in de gemeente Oss, toont aan dat de gezondheidsrisico's beperkt zijn.

Verder valt de aangevraagde activiteit onder de categorieën gevallen van aanvragen waarvoor de gemeenteraad van Oss heeft besloten dat een afzonderlijke Verklaring van geen bedenkingen (Vvgb) niet is vereist. Middels een gemeentelijke beleidsnotitie heeft de gemeenteraad van Oss een algemene Vvgb afgegeven voor bepaalde categorieën gevallen. De aangevraagde activiteit voldoet hier aan.

De omgevingsvergunning kan, gelet op het bovenstaande en het bepaalde in artikel 2.12, eerste lid, onder a, sub 3 van de Wabo op deze grond worden verleend voor het verhogen van de mestverwerkingscapaciteit tot 180.000 ton drijfmest per jaar.

2.3. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

Milieu

3. Inrichting

3.1. Inleiding

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

3.2. Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

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

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

4. Activiteitenbesluit milieubeheer

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

In artikel 2.1, lid 2 van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt.

Binnen de inrichting bevindt zich een IPPC-installatie waardoor sprake is van een vergunningplichtige inrichting.

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

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

Afdeling	Artikel	Omschrijving
2.1	2.1	Zorgplicht
2.2	2.2 en 2.3	Lozingen
2.2	2.2a	Lozingen

2.3	2.5 en 2.6	Lucht
2.4	2.9 en 2.11 met uitzondering van lid 1	Bodem
3.1 § 3.1.3	3.3	Het lozen van hemelwater
3.2 § 3.2.1	3.7 t/m 3.10p	Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
3.3 § 3.3.2	3.23b en 3.23c	Het uitwendig wassen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen
3.3 § 3.3.2	3.24 en 3.25	Het uitwendig wassen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen
3.4 § 3.4.5	3.46 t/m 3.49	Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen
3.4 § 3.4.7	3.54	Opslaan van vloeibare voedermiddelen
3.4 § 3.4.9	3.54d	Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank
3.5 § 3.5.4	3.91	Waterbehandeling voor agrarische activiteiten

Tabel 1

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

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

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

Maatwerkvoorschriften

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

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

Het bevoegd gezag kan voor bepaalde in het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover die mogelijkheid in het Activiteitenbesluit is aangegeven. Met betrekking tot de bodembedreigende activiteiten van de hulp/grondstoffen die in de nieuw te bouwen mestloos worden opgeslagen hebben wij maatwerkvoorschriften opgesteld,

om de bodemkwaliteit vast te leggen. De maatwerkvoorschriften zijn op grond van artikel 8.42, zesde lid, van de Wm en artikel 2.11 lid 2 van het Activiteitenbesluit afgestemd op de voorschriften in deze vergunning.

Voor een brijvoerkeuken zijn voorschriften opgenomen in paragraaf 3.4.9 van het Activiteitenbesluit. Maar deze zijn niet van toepassing, omdat de hoeveelheid brijvoer in de aangevraagde situatie meer dan 4.000 ton per jaar bedraagt, namelijk circa 10.000 ton per jaar. We hebben hiervoor dan ook voorschriften opgenomen in deze beschikking en daarbij aangesloten bij hetgeen in het Activiteitenbesluit is opgenomen.

5. Algemene overwegingen BBT

5.1. Algemeen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

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

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

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

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

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijke zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;

- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

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

5.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

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

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

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

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

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

Door de aanvrager zijn bovenstaande BREF documenten verder uitgewerkt in Bijlage_2_milieuaspecten onder punt 21. Best Beschikbare Technieken verder toegelicht. De opmerkingen met betrekking tot de aspecten nemen wij per desbetreffende milieuthema.

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

- Nederlandse richtlijn bodembescherming 2012.
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS 15).
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS 30).

5.3. 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.

6. Afval

6.1. Algemeen

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 afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) waaronder begrepen bijlage 6 (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:

- preventie;
- voorbereiding voor hergebruik;
- recycling;
- andere nuttige toepassing, waaronder energierterugwinning;
- 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 be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen 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.

6.2. Overwegingen voor inrichtingen

Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. Afvalpreventie is ook onderdeel van het programma Van Afval naar Grondstof (VANG). Met het uitvoeren van het programma VANG is de uitvoering van het afvalpreventieprogramma voor een belangrijk deel geborgd.

Zowel het LAP als de genoemde programma's bevatten geen kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Om invulling te geven aan dit aspect is de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005) als toetsingskader gebruikt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De afvalstoffen die vrijkomen zijn:

- 50.000 kg per jaar huishoudelijk afval. Dit wordt afgevoerd naar een erkende inzamelaar;
- 250 kg per jaar papier. Dit wordt afgevoerd naar een vereniging;
- 100 kg per jaar glas. Dit wordt afgevoerd naar de gemeente;
- 50 kg per jaar kunststof emballages. Dit gaat retour leverancier;
- 500 kg per jaar landbouwplastic. Dit wordt afgevoerd naar via de ZLTO-actie;
- 400 liter afgewerkte olie. Dit wordt afgevoerd naar een erkende inzamelaar;
- 60 liter oliehoudend afval. Dit wordt afgevoerd naar een erkende inzamelaar;
- 1.000 liter olie/slimmengsel. Dit wordt afgevoerd naar een erkende inzamelaar;
- 10 stuks accu's per jaar. Dit wordt afgevoerd naar een erkende inzamelaar;
- 60 liter chemisch afval. Dit wordt afgevoerd naar een erkende inzamelaar;
- 20 stuks tl-buizen/spaarlampen. Dit wordt afgevoerd naar de gemeente;

De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid gevaarlijk ligt beneden de gehanteerde ondergrenzen. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

De totale hoeveelheid niet gevaarlijk afval ligt boven de gehanteerde ondergrenzen. De inrichting heeft echter al de nodige maatregelen getroffen zoals:

- De afvalstromen worden afzonderlijk bewaard en afgevoerd.

Gezien de getroffen maatregelen zijn wij van mening dat verdere preventiemaatregelen niet mogelijk zijn. Wij vinden het daarom niet nodig om een preventieonderzoek dan wel aanvullende maatregelen voor te schrijven.

Aangevraagde afvalstoffen

Binnen de inrichting is een brijvoerinstallatie aanwezig. Met deze installatie wordt een voermengsel bereid dat wordt geleverd aan een aantal veehouders die dat opmengen met andere producten binnen hun inrichting. De doorzet van deze installatie is maximaal 10.000 ton per jaar.

Daarnaast wordt er dierlijke mest (Euralcode 02.01.06) opgeslagen en verwerkt in de mestbe- en verwerkinginstallatie. De hoeveelheid drijfmest die men wil gaan verwerken is 180.000 ton op jaarbasis.

6.3. Overwegingen voor afvalverwerkers

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 afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) waaronder begrepen bijlage 6 (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:

- preventie;
- voorbereiding voor hergebruik;
- recycling;
- andere nuttige toepassing, waaronder energiete rugwinning;
- 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 be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend mits de totale verwerking voldoet aan de minimumstandaard.

6.4. Afvalstro(o)m(en) waarvoor in bijlage 6 van het LAP een sectorplan is opgenomen

Brijvoerinstallatie

Brijvoergrondstoffen zijn (samengevat):

- granen of graan (bij)producten;
- (bij)producten van knollen en wortels;
- zuivelproducten.

Sectorplan 3 'Procesafhankelijk industrieel afval' is op bewerking van deze afvalstoffen van toepassing. De minimumstandaard voor het verwerken van procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen is recycling. Binnen de inrichting worden bovengenoemde producten tot een nat mengvoeder (brijvoer) gemengd. Dit brijvoer wordt als een deelproduct bij varkenshouderijen afgezet die varkens met brijvoer voeren. Het brijvoer wat binnen de inrichting wordt gemaakt is dan een deel van natte voer (brijvoer) dat aan de varkens wordt gevoerd. Het afval wordt conform de bovengenoemde bewerkingsmethode gerecycled. Wij achten deze werkwijze doelmatig.

Mengen van niet gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstoffen moeten na het ontstaan zoveel als mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst wanneer er in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmengen ongecontroleerd in het milieu verspreid raken.

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 volgende niet gevaarlijke afvalstromen bijproducten van knollen en wortels en zuivelproducten als volgt beoordeeld:

Het in de brijvoerkeuken van de inrichting samenstellen van brijvoer uit de verschillende bijproducten kan als een vorm van mengen worden gezien. Aangezien dit louter geschiedt met naar aard en samenstelling gelijksoortige afvalstoffen en dient tot het efficiënt aanwenden van het voer en voor het overige voldaan zal worden aan de randvoorwaarden in hoofdstuk 18 van het LAP, achten wij dit een doelmatige vorm van mengen.

Het mengen van de afvalstoffen vormt geen belemmering voor het op een zo hoogwaardig mogelijke wijze be-/verwerken van de betreffende afvalstoffen. de vergunning kan hiervoor worden verleend.

6.5. Be-/verwerking (geen sectorplan van toepassing)

Op de volgende in de aanvraag vernoemde afvalstroom is geen sectorplan van het LAP van toepassing.

- dierlijke mest; Euralcode 02.01.06

In de aanvraag is voor dierlijke mest de volgende be-/verwerkingsmethode beschreven, de mest wordt vergist, daarna wordt het digestaat gescheiden via diverse scheidingstechnieken en dikke digestaatfractie wordt actief ingedroogd middels warme lucht of via composteren. Wij hebben deze be-/verwerkingsmethode getoetst aan afvalhiërarchie zoals opgenomen in artikel 10.4 van de Wm. De aangevraagde be-/verwerkingsmethode geeft voldoende invulling aan de hiërarchie.

6.6. AV-beleid en AO/IC

In het LAP is aangegeven dat een inrichting die afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren. Het op deze wijze transparant maken van de processen binnen een inrichting, geeft het bevoegd gezag handvatten om een adequaat oordeel te kunnen geven over de beheersing van de milieurisico's.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC onder punt 42. Acceptatie en registratiebeleid in Bijlage_2_milieuaspecten gevoegd. Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoen aan de randvoorwaarden 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 instemmen.

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

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

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 niet melden. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om 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.

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.

7. Afvalwater

7.1. Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de “Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer” van toepassing. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

Ten behoeve van een effectieve handhaving zijn in deze vergunning de bovengenoemde voorschriften aangevuld met een aantal voorschriften met betrekking tot de aanwezigheid van een controleput en, ter bescherming van het openbaar riool, parameters die beperkend zijn voor de corrosieve eigenschappen van het afvalwater.

7.2. Beoordeling en conclusie

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalstromen:

1. hemelwater afkomstig van de vloestofdichte vloer van het tankgedeelte;
2. (niet verontreinigd) hemelwater afkomstig van dak;
3. huishoudelijk afvalwater;
4. bedrijfsafvalwater afkomstig van de bodembeschermende voorzieningen, zoals bij de tankplaats en wasplaats, via een olie- en benzine afscheider en waterslib afscheider;
5. Restwater van de omgekeerde osmose van de mestverkingsinstallatie.

Ad. 1 en 4. De samenstelling van het afvalwater van de onder opsomming 1 en 4 genoemde waterstromen is van dien aard dat voor lozing op het openbaar vuilwaterriool zuiveringstechnische voorzieningen nodig zijn. Het afvalwater kan onder andere hoeveelheden olieverontreiniging bevatten. Over de aard en onderhoud van de benodigde zuiveringstechnische voorzieningen zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen.

Ad 2. Schoon hemelwater afkomstig van daken wordt deels op de bodem geloosd en deels via de terreinverharding en de olie- en benzine afscheider op de riolering geloosd.

Ad 3. Het huishoudelijk afvalwater wordt direct op de riool geloosd worden.

Ad 5. De dunne mestfractie wordt verder gereinigd middels omgekeerde osmose. Het effluent uit de omgekeerde osmose is zo zuiver waardoor dit geloosd kan worden op het oppervlaktewater. Voor deze lozing is een waterwetvergunning aangevraagd.

7.3. Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar. Aan deze vergunning zijn uitsluitend de voorschriften voortvloeiend uit de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" opgenomen.

8. Bodem

8.1. 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 cvm 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.

8.2. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting zijn de volgende bodembedreigende activiteiten reeds vergund of gemeld:

- opslag van olieproducten;
- opslag van zwavelzuur en natronloog;
- transport zwavelzuur en natronloog in bovengrondse leidingen;
- opslag van ontsmettings-, reinigings- en diergeneesmiddelen;
- opslag van gewasbeschermingsmiddelen en biociden;
- opslag van voerproducten (CCM en tarwe, deze worden gebruikt als toevoeging bij de brijvoer, of direct verhandelt);
- opslag van drijfmest;
- opslag van vaste mest;
- opslag van drijfmest in een mestbassin;
- gebruiken van een spoelplaats;
- gebruiken van een werkplaats.

Met de onderliggende aanvraag worden de volgende nieuwe bodembedreigende activiteiten en bodembedreigende activiteiten die worden verplaatst naar een nieuwe locatie aangevraagd:

- opslag van zwavelzuur en natronloog;
- transport zwavelzuur en natronloog in bovengrondse leidingen;
- opslag van spuiwater;
- opslag van drijfmest;

- opslag van vaste mest;
- opslag van drijfmest in een mestbassin.

Het betreft hier het veranderen van een inrichting. Met betrekking tot de bodembedreigende activiteiten is hier artikel 2.11, lid 2 van het Activiteitenbesluit van toepassing. Dit artikel geeft aan dat bij een verandering van de inrichting maatwerkvoorschriften opgesteld kunnen worden, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen.

Beoordeeld wordt of een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem kan ontstaan door een bodembedreigende activiteit. Uitgangspunt hiervoor is de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).

8.3. Activiteitenbesluit

Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit heeft betrekking op het aspect bodem en is van toepassing op inrichtingen type A, inrichtingen type B en inrichtingen type C, waartoe een IPPC-installatie behoort, alsmede inrichtingen type C, waartoe geen IPPC-installatie behoort, voor zover het activiteiten betreft waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

In Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit en Afdeling 2.1 van de Activiteitenregeling zijn voorschriften opgenomen die betrekking hebben op:

- treffen van bodembeschermende voorzieningen en maatregelen;
- signaleren van bodemverontreiniging;
- nulsituatieonderzoek bij oprichting van inrichtingen;
- eindsituatieonderzoek na beëindigen van bodembedreigende activiteiten;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende maatregelen;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende voorzieningen;
- maatwerk voor aanvaardbaar bodemrisico;
- de verplichting tot het bewaren van documenten.

Over deze onderwerpen worden in de vergunning dus geen voorschriften opgenomen in geval van een IPPC-inrichting en voor bodembedreigende activiteiten die zijn genoemd in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit bij de andere inrichtingen type C.

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt de inrichting volledig onder het Activiteitenbesluit. 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. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit zijn rechtstreeks werkend.

Maatwerk ten aanzien van bodembescherming kan alleen voor de volgende situaties:

- een bestaande situatie waarbij niet voldaan kan worden aan een verwaarloosbaar bodemrisico. In dat geval moet sprake zijn van een aanvaardbaar bodemrisico.(artikel 2.9 Activiteitenbesluit)
- het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij een verandering van de inrichting, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert, nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan of is ontstaan door een bodembedreigende activiteit.(artikel 2.11, lid 2 Activiteitenbesluit)

8.4. Nul- en eindsituatieonderzoek

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

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

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

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

Met onderliggende aanvraag vindt er een wijziging van bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting plaats. Wij willen de nulsituatie op de locaties waar deze nieuwe bodembedreigende activiteiten plaatsvinden vaststellen middels maatwerkvoorschriften.

Over de noodzaak om in dit geval een maatwerkvoorschrift te stellen, merken wij het volgende op:

In artikel 2.11 lid 2 van het Activiteitenbesluit is de mogelijkheid opgenomen om bij een verandering van de inrichting maatwerkvoorschriften te stellen voor het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit, met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan ontstaan door een bodembedreigende activiteit.

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

- opslag van zwavelzuur en natronloog (vergund op een ander locatie);
- transport zwavelzuur en natronloog in bovengrondse leidingen (vergund op een andere locatie);
- opslag van spuiwater (nieuw).

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

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

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

9. Energie

9.1. Algemeen

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. In het landelijke beleid zoals vastgelegd in de circulaire "Energie in de milieuvergunning" worden

inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit 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.

Het verwachte jaarlijks energieverbruik bedraagt 7.000 m³ aardgas, 120.000 kWh elektriciteit en 250.000 l dieselolie.

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

- energiezuinige verlichting;
- HR-cv;
- directe gestookte heater;
- thermische isolatie van wanden en dak;
- 2 warmtekrachtkoppelingen bij de vergisters;
- frequentiegeregelde en computergestuurde ventilatie.

Wij hebben getoetst of deze wijze van energiebesparing voldoet aan het Nederlandse voorstel ten aanzien van energie-efficiency, de Dutch BREF-notes. Naar aanleiding hiervan zijn wij van mening dat het bedrijf zich voldoende inspanst om het energieverbruik te verminderen. Daarom zijn in deze vergunning geen aanvullende voorschriften opgenomen over energiebesparing.

9.2. Conclusie

De aanvraag voldoet voor wat betreft energie aan BBT.

10. Opslag van producten en goederen

10.1. Beleid

De PGS richtlijnen geven de huidige milieutechnische inzichten weer ten aanzien van de organisatorische maatregelen en bouwkundige en installatietechnische voorzieningen voor een opslag van gevaarlijke stoffen. Het merendeel van de PGS-richtlijnen is genoemd in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht als Nederlands BBT-document.

Bij een bestaande situatie, waarvoor eerder vergunning is verleend, moet echter rekening worden gehouden met bestaande rechten. Daarom wordt in deze vergunning voor wat betreft de bouwkundige en installatietechnische voorzieningen aangesloten bij de voormalige CPR-richtlijnen. De voorschriften in deze vergunning sluiten op organisatorisch gebied voor zover het de opslag van gevaarlijke stoffen betreft wel aan bij de voorschriften uit de PGS-richtlijn.

10.2. Risico voor externe veiligheid

In de inrichting zijn de volgende risico's aanwezig welke kunnen leiden tot brand, dan wel explosies: gasflessen (acetyleen, en zuurstof), tanks (dieselolie) en gevaarlijke stoffen (bestrijdingsmiddelen, natronloog, zwavelzuur, urean(vloeibare kunstmest)en biogas.

Om de risico's voor de externe veiligheid als gevolg van deze activiteiten te beperken zijn diverse richtlijnen van toepassing:

- Activiteitenbesluit;
- PGS 15:2016.
- PGS 30.

10.3. Op- en overslag gevaarlijke stoffen en gasflessen

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 inrichting is de volgende PGS-richtlijn relevant:

- PGS 15:2016.

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag en overslag voldoet aan de PGS 15 en daarmee voldoet aan BBT. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

De opslag dieselolie valt onder het Activiteitenbesluit namelijk paragraaf 3.4.9. Hiervoor hoeven wij geen voorschriften in deze beschikking op te nemen.

10.4. Biogas

Explosieveiligheid vergistingsinstallatie:

Door de vergisting en het ontstaan van biogas neemt de druk in de vergister minimaal toe. Als de druk te groot wordt kan de afdekking van de vergister worden weggedrukt of kan deze scheuren. Dan komt er biogas vrij. Dit kan in de juiste mengverhouding met zuurstof leiden tot een brandbaar mengsel en tot mogelijk explosies.

Gelet op de minimale toename in druk is het mogelijk om voor de eisen die gesteld worden aan de constructie en de afdekking van de vergister aan te sluiten bij de eisen zoals deze gelden voor mestbassins die vallen onder de BRL 2342. De aangevraagde vergisters betreffen silo's en zijn identiek aan een mestbassin voor de opslag van mest. In het kader van de constructie voorschriften zijn de eisen opgenomen die zijn afgeleid overgenomen uit paragraaf 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van de BRL 2342.

Biogasopvang:

Vergisting valt niet onder de werkingssfeer van het Besluit risico's zware ongevallen milieubeheer 1999 (Brzo '99). Tevens valt vergisting normaliter niet onder de werkingssfeer van het Besluit externe veiligheid inrichtingen 2004 (Bevi '04), omdat niet aan de randvoorwaarden van dit besluit wordt voldaan. Wel is het denkbaar dat zich bij een mestvergistingsinstallatie incidenten kunnen voordoen die mogelijk gevolgen hebben voor de omgeving. In een vergistingsinstallatie wordt immers biogas geproduceerd dat brandbaar is. In aanwezigheid van voldoende zuurstof is biogas zelfs explosief.

Uit de aanvraag blijkt dat de maximale opslagcapaciteit voor biogas 50 m³ bedraagt. Bij de opslag van biogas is vooral het gehalte H₂S in het biogas van belang. Uit de aanvraag blijkt dat het biogas in de vergisters reeds biologisch wordt gereinigd, zodat dit gehalte tot een minimum wordt beperkt. Het is ook in het belang van de inrichtinghouder dat het H₂S gehalte zo laag mogelijk is in verband met het levensduur van de WKK's. H₂S en SO_x tasten namelijk de WKK aan. Het is dan van groot belang dat het biogas dat in de WKK's wordt verbrand een zo laag mogelijk gehalte aan deze stoffen moet hebben.

Een veiligheidsafstand van 50 meter in normale omstandigheden is voldoende, gerekend vanaf het midden van de biogasopslag.

Binnen deze afstand mogen geen kwetsbare objecten in de zin van het Besluit externe veiligheid inrichtingen liggen. Indien mogelijk moet ernaar gestreefd worden dat binnen die afstand ook geen beperkt kwetsbare objecten liggen, zeker bij oprichting van een nieuwe installatie.

Ook moet ernaar gestreefd worden dat de PR 10^{-6} contour niet buiten de grens van de inrichting komt te liggen. Overigens ligt het ook niet voor de hand binnen de risicocontour interne nevenactiviteiten met een verblijfsfunctie uit te voeren, zoals een boerengolf of een camping, en zou ernaar gestreefd moeten worden de bedrijfswoning ook buiten de contour te houden.

In de omgeving van de biogasopslag dienen ontstekingsbronnen zoveel mogelijk te worden geweerd. Verder verdient het aanbeveling vrijstaande reservoirs tegen externe belasting (aanrijding of scherpe voorwerpen) te beschermen, bijvoorbeeld door middel van een hekwerk of een andere gelijkwaardige voorziening. Een in een gistingstank aangebracht reservoir is hier al voldoende tegen beschermd.

De inrichtinghouder moet voldoende aandacht hebben voor het risico van zwavelwaterstof (H_2S). Bij normale procesvoering wordt zwavelwaterstof verwijderd voor verbranding in de WKK, en komt geen zwavelwaterstof vrij. Bij incidenten kan biogas vrijkomen dat niet vrij is van zwavelwaterstof. Door de hoge giftigheid kan het zwavelwaterstof bij die incidenten slachtoffers maken. Dat is vooral een intern (ARBO) risico, maar ook externe effecten zijn niet uit te sluiten. Om zoveel mogelijk te voorkomen dat zwavelwaterstof aanwezig is, moeten minimaal de volgende maatregelen genomen worden:

1. Bij ontwerp van de installatie moet worden gespecificeerd welk H_2S -gehalte verwacht wordt, en welke maatregelen getroffen worden om het H_2S -gehalte zo laag mogelijk te houden.
2. Onderdeel van de maatregelen moet minimaal zijn dat in de vergistingstank ontzwaveling wordt toegepast. Technieken die daarvoor in aanmerking komen zijn oxydatie van H_2S tot elementair zwavel door beluchting, precipitatie door het toevoegen van een ijzerzout, zoals ijzer(III)chloride of ijzerwater (opgenomen in categorie F van bijlage Aa onderdeel IV van de uitvoeringsregeling Meststoffenwet) of een maatregel met eenzelfde effect. Daarbij moet verzekerd zijn dat zolang het vergistingsproces loopt, er altijd ontzwaveld wordt, ook bij storingen of incidenten.
3. Zwavelwaterstof wordt gevormd bij de anaërobe afbraak van zwavelhoudende stoffen. De vorming van zwavelwaterstof kan worden voorkomen door zo min mogelijk zwavelhoudende stoffen toe te voegen. Bij de selectie van co-substraten moet er aandacht zijn voor het zwavelgehalte van de co-substraten. Co-substraten met een relatief hoog zwavelgehalte zoals koolsoorten en eiwitrijk materiaal moeten gedoseerd worden toegevoegd.

De afstand tot een gevoelig object is groter dan 50 meter. Verder blijkt uit de aanvraag dat de inrichtinghouder er alles aan doet om de H_2S emissie tot een minimum te beperken. Voor zover van belang hebben wij de bovenstaande maatregelen vastgelegd in de voorschriften.

Gasdetectie

In de inrichting dient een (draagbaar c.q. mobiel) gasdetectiesysteem voor methaan (CH_4) en zwavelwaterstof (H_2S) aanwezig te zijn. Op geschikte plaatsen (WKK-ruimte, stoomketelruimte en mestbe- en verwerkingsruimte) dient met het gasdetectiesysteem regelmatig te worden gemeten naar de aanwezigheid van zwavelwaterstof en methaan. De resultaten van de metingen dienen in een logboek te worden bijgehouden.

Werkzaamheden zoals onderhoud, reparatie en nieuwbouw binnen de gevarenczones mogen slechts met toestemming van de bedrijfsleiding plaatsvinden.

Bovenstaande is vastgelegd in de voorschriften.

Overdrukbeveiliging en affakkelininstallatie

In het kader van ontploffingsgevaar moet de biogasopvang zijn voorzien van een overdrukventiel of een fakkelininstallatie. Daarnaast moet een gevarenczone-indeling conform de ATEX 137 en NPR 7910-1

worden uitgevoerd gezien de installatie zich in de buitenlucht bevindt met de aanwezigheid van meer dan 50 kg (bio)gas. Vrijwel alle vergistingsinstallaties hebben een gasopslag van deze omvang.

Overdruk kan optreden indien de gasopslag volledig is gevuld en het niet mogelijk is al het biogas te benutten in de gasmotor. Als bijvoorbeeld de gasmotor uitvalt (maximaal 24 uur) blijft de productie van biogas een tijd doorgaan, ook als de vergister wordt stopgezet. Het is daarom nodig een overdrukbeveiliging toe te passen.

Een overdrukventiel met een waterslot of een gelijkwaardige voorziening blaast het biogas af wanneer een bepaalde druk wordt bereikt. Naast deze voorziening is binnen de inrichting een affakkelinstallatie geplaatst waar het overtollige biogas verbrand zodat geen biogas in de lucht wordt gebracht, zoals bij een overdrukventiel.

Een overdrukbeveiliging wordt automatisch in werking gesteld en blijft in werking tot een acceptabel drukniveau is bereikt.

In de voorgestelde situatie heeft de inrichting voor de volgende voorziening(en) gekozen:

- overdrukbeveiliging, een waterslot.

De voorgestelde overdrukbeveiliging(en) en maatregelen geven voldoende waarborging dat bij het vol raken van de biogasopslag er zich geen nadelige problemen voor de omgeving voordoen. Hierbij is ook nog de optie affakelinstallatie opgenomen, omdat dit een eenvoudige techniek is die overlast naar de omgeving kan beperken. In de voorschriften is opgenomen voor de aangevraagde overdrukbeveiliging(en) en de affakkelinstallatie.

10.5. Overige opslagen

Verder vindt er binnen de inrichting opslag plaats van drijfmest, kunstmest, dikke digestaat/mestfractie, concentraat, ccm en granen. Voor ccm en granen zijn voorschriften opgenomen in het Activiteitenbesluit. Hiervoor zijn geen voorschriften meer in deze beschikking opgenomen.

Voor de opslag van dikke mestfractie zijn voorschriften opgenomen in paragraaf 3.4.5 van het Activiteitenbesluit. Maar deze zijn niet van toepassing, omdat de hoeveelheid meer dan 600 m³ bedraagt, namelijk 750 m³. We hebben hiervoor dan ook voorschriften opgenomen in deze beschikking.

Voor de opslag van drijfmest zijn voorschriften opgenomen in paragraaf 3.4.6 van het Activiteitenbesluit. Maar deze zijn niet van toepassing, omdat de mestopslagen binnen de inrichting, zijn gelegen onder gebouwen. We hebben hiervoor dan ook voorschriften opgenomen in deze beschikking.

Voor de opslag van kunstmest en concentraat (vloeibare kunstmest) zijn voorschriften opgenomen in hoofdstuk 4 van het Activiteitenbesluit. Het betreft hier een IPPC-inrichting waardoor de voorschriften van hoofdstuk 4 van het Activiteitenbesluit niet van toepassing zijn. We hebben hiervoor dan ook voorschriften opgenomen in deze beschikking.

10.6. Conclusie

Wij hebben het aspect opslag en veiligheid beoordeeld. Bij het stellen van voorschriften hebben wij met het bovenstaande rekening gehouden. Met betrekking tot het aspect externe veiligheid wordt hiermee voldaan aan het gesteld toetsingkader en BBT.

11. Geluid

11.1. Toetsingskader

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus worden getoetst aan de grenswaarden in de 'Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening' d.d. 21 oktober 1998 (handreiking). Hoofdstuk 4 van voornoemde handreiking is van toepassing op situaties waarbij nog geen gemeentelijk beleid voor de normstelling voor Industrielawaai is opgesteld.

11.2. Beschrijving van de activiteiten

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

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

11.3. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

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

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

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

11.4. Maximaal geluidsniveau

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

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

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

11.5. Indirecte hinder

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

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wm' d.d. 29 februari 1996. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A). Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A). Deze

waarde mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 35 dB(A) etmaalwaarde gewaarborgd is.

In de omgeving van de inrichting zijn op meer dan 500 meter 4 woningen of geluidgevoelige objecten gelegen. Om deze reden is de verkeersaantrekkende werking van de inrichting niet relevant. Verkeer van en naar de inrichting is opgenomen in het openbare verkeer op het moment dat woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen worden gepasseerd. Uit het akoestisch rapport blijkt dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting bij de woningen langs dit traject niet meer bedraagt dan 49 dB(A). Aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan.

11.6. Beste Beschikbare Technieken

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

Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

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

11.7. Conclusie

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

12. Geur

12.1. Landelijk beleid

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

12.2. Provinciaal beleid

Op 26 april 2016 hebben wij de Beleidsregel industriële geur Noord-Brabant vastgesteld. Deze beleidsregel is een uitwerking van de algemene hindersystematiek van de Handleiding geur op basis van de laatste, relevante inzichten. In deze procedure is sprake van een aanvraag om een vergunning voor zowel reeds vergunde als nieuwe activiteiten. Naast de reeds vergunde activiteiten wordt een uitbreiding van de mestbe- en verwerkingscapaciteit gerealiseerd van 24.000 ton/jaar naar 180.000 ton/jaar. De uitbreiding moet gezien worden als een nieuwe activiteit. In geval van zowel bestaande als nieuwe activiteiten dient de hedonisch gewogen geurbelasting getoetst te worden aan de bestaande geurbelasting. Hiermee wordt geborgd dat bij een aanvraag om vergunning waarbij sprake is van bestaande en nieuwe activiteiten de geurbelasting niet groter wordt dan de bestaande geurbelasting. Hiermee wordt invulling gegeven aan het beleidsuitgangspunt dat (potentieel) nieuwe hinder voorkomen dient te worden. Wanneer de bestaande geurbelasting lager is dan de richtwaarden voor nieuwe activiteiten kan voor de bestaande en nieuwe activiteiten gezamenlijk een geurbelasting worden toegestaan tot ten hoogste de richtwaarden voor nieuwe activiteiten. Dit is immers het niveau waarbij geen hinder wordt verwacht. Indien voldoen aan de bestaande geurbelasting of aan de richtwaarden voor nieuwe activiteiten zou leiden tot het verlangen van verdergaande maatregelen dan BBT kan een geurbelasting tot de grenswaarde worden toegestaan. Omdat door de uitbreiding van de capaciteit van de mestverwerking de geurbelasting toeneemt ten opzichte van de bestaande activiteiten is dit alleen mogelijk als wordt voldaan aan het beoordelingskader voor nieuwe activiteiten. De onderstaande tabel toont het aan te houden beoordelingskader voor de geurbelasting als gevolg van de inrichting.

Beoordelingskader nieuwe situaties

Omgevingscategorie	P ₉₈ [ouE(H)/m ³]		P _{99,99} [ouE(H)/m ³]	
	richtwaarde	grenswaarde	richtwaarde	grenswaarde
Hoog	0,5	1	5	10
Beperkt	1	2	10	20
Laag	10	10	100	100

12.3. BBT conclusies

Voor de hoofdactiviteit zijn voor geur de volgende BBT-conclusies relevant:

Mestverwerking middels compostering is een mechanisch-biologische behandeling. Voor mechanisch - biologische behandeling zijn in de BREF afvalbehandeling onder BAT 70 emissie-eisen voor geur opgenomen. De geuremissie mag niet hoger zijn dan <500-6.000 ouE/m³. In het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn geen specifieke geuremissie eisen opgenomen. Het stelt enkel dat geurhinder tot een aanvaardbaar niveau moet worden beperkt. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt in het Activiteitenbesluit milieubeheer niet geconcretiseerd. Door concrete geuremissie eisen te stellen biedt toepassing van BBT-conclusies een hoger beschermingsniveau.

Uit het geurrapport blijkt dat aan de gestelde geuremissie vanuit de BREF voor de mestverwerkingsinstallatie kan worden voldaan. In de voorschriften 8.3.1 en 8.4.8 is de geuremissie van de mestverwerkingsinstallatie vastgelegd. Daarnaast is getoetst aan het door de provincie Noord-Brabant vastgestelde geurbeleid om het aanvaardbaar hinderniveau te bepalen.

12.4. Geuronderzoek / geurrapportage en toetsing

Geurrelevante processen

In de inrichting vinden de volgende geurrelevante processen plaats:

- lossen van dierlijke mest;
- opslag van dierlijke mest;
- scheiden van vergiste mest;
- opslag van dikke fractie;
- drogen van dikke fractie;
- opslag van dunne fractie;
- indampen van concentraat;
- verbranden van biogas in WKK's;
- productie en opslag van brijvoer.

Geurbronnen

Als geurbronnen zijn de volgende bronnen aanwezig:

- opslag van verse mest;
- luchtwasser van de mestverwerkingsloods;
- diffuse emissie vanuit de mestverwerkingsloods bij geopende sluisdeuren;
- warmtekrachtkoppelingen (WKK's);
- voerkeuken en de opslag van brijvoer.

Op de tekening is een maïsdrooginstallatie ingetekend. Uit het geurrapport blijkt dat de maïsdrooginstallatie geen deel uitmaakt van de reguliere bedrijfsvoering en dus ook niet wordt aangevraagd.. De installatie was ten tijde van het indienen van de aanvraag niet in gebruik. Vergunninghoudster wil over een maïsdrooginstallatie blijven beschikken om de mogelijkheid te behouden in de toekomst weer granen te kunnen drogen. Nu feitelijk de maïsdrooginstallatie geen onderdeel uitmaakt van de aanvraag zijn wij genoodzaakt om de vergunning te weigeren voor de maïsdrooginstallatie. Voordat de graandrooginstallatie weer in gebruik mag worden genomen dient hiervoor een aanvraag te worden ingediend, waarop positief door ons op dient te worden beschikt..

Geurbestrijdingsmaatregelen

De volgende geurbestrijdingsmaatregelen worden door de inrichting toegepast:

- de mestverwerkingsloods wordt op onderdruk gehouden waarbij de afgezogen lucht deels wordt geëmitteerd via een biowasser en de overige lucht als verbrandingslucht voor de WKK's wordt gebruikt;
- het lossen van de aangevoerde mest in de mestsilo's vindt plaats in afgedekte sluizen. De verdringingslucht wordt direct naar de biowasser geleid;
- de ramen en deuren in de mestverwerkingsloods blijven gesloten behoudens het doorlaten van personen en goederen;
- de mestsilo's zijn afgedekt met een zeil.

Ligging van de inrichting en geurgevoelige objecten in de omgeving

De inrichting is gelegen aan de Hertog Janstraat 53 te Lith. De volgende geurgevoelige bestemmingen bevinden zich in de omgeving en zijn beschouwd:

- de verspreid liggende woningen in het buitengebied Lithergraaf 11 en 14, Spapenhoefstraat 1, Kesselsegraaf 12, Hertog Janstraat 42 en 57 vallende onder de omgevingscategorie beperkt;
- de woning Ravenshof 8 vallende onder de omgevingscategorie hoog.

Het geurrapport met rapportnummer BL2016.8057.02-V04, d.d. 23 december 2016 bij de aanvraag is opgesteld conform de NTA 9065. Dit rapport beschrijft de uitvoering en resultaten van een kwantitatief geuremissie- en immissieonderzoek. De geuremissie van de inrichting bedraagt maximaal $144 \cdot 10^6$ odourunits per uur. Alle emissies zijn ten behoeve van de bepaling van de

geurbelasting conform het geurbeleid van de provincie Noord-Brabant met een factor 2 verhoogd omdat zij niet gebaseerd zijn op metingen ter plaatse. De berekeningen zijn uitgevoerd met Stacks+ versie 2016.1 middels het softwarepakket GeoMilieu. De geurbelasting ter plaatse van de dichtstbijzijnde woonomgeving of andere geurgevoelige bestemmingen bedraagt:

Omgevingscategorie	P ₉₈ [ouE(H)/m ³]	P _{99,99} [ouE(H)/m ³]
Hoog	0,3	2,9
Beperkt	1,0	9,6

Overeenkomstig de hindersystematiek uit de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen) hebben wij op basis van eigen geurbeleid het aanvaardbaar hinderniveau vastgesteld op de richtwaarden voor nieuwe situaties. Uit het bij de aanvraag gevoegde geurrapport blijkt dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau zoals opgenomen in het provinciale geurbeleid en deze activiteiten worden derhalve toegestaan.

De geurreducerende maatregelen die binnen de inrichting worden getroffen, worden beschouwd als de beste beschikbare technieken. Op grond van bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat aangevraagde activiteiten vergunbaar zijn. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

12.5. Conclusie

Door toepassing van de in de aanvraag opgenomen procesgeïntegreerde maatregelen en de voorschriften wordt een aanvaardbaar geurhinderniveau behaald en wordt voldaan aan BBT. De vergunning kan voor dit aspect worden verleend.

13. Lucht

13.1. Algemeen beleid

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

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

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

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

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

Per 1 januari 2016 is de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) vervallen en is het normatieve deel van de NeR opgenomen in het Activiteitenbesluit (hoofdstuk 2, afdeling 2.3). Afdeling 2,3 geldt daarmee ook voor vergunningplichtige inrichtingen.

Dat heeft tot gevolg dat emissiegrenswaarden die voorheen in de NeR stonden niet meer de status hebben van richtlijn, maar van rechtstreeks werkende regel.

Daarom zijn er geen emissiegrenswaarden in de vergunning opgenomen. Er kunnen door middel van maatwerkvoorschrift afwijkingen op afdeling 2.3, waaronder emissiegrenswaarden, worden opgenomen in de vergunning.

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

Toetsing bij een IPPC-installatie

Het hoofdproces is als volgt te beschrijven: geef omschrijving. Ten gevolge van deze activiteit worden de stoffen ammoniak, fijn stof, en verbrandingsgassen in relevante hoeveelheden geëmitteerd naar de lucht.

De aangevraagde inrichting van Maatschap Van Amstel is een IPPC-installatie waarop de BBT-conclusies biologische behandeling en fysisch-chemische behandeling van afvalwater van de BREF 'Afvalbehandeling' en 'Op- en overslag goederen' betrekking hebben. De BBT-technieken zijn scheidingstechnieken, vergisten, uitvlokken. De bijbehorende emissiepunten zijn de overdrukventielen en de uitlaatpunten bij de drijfmestopslag, de verbrandingsinstallatie in de mestloods en de biologische luchtwasser op de mestloods.

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

In BBT-conclusie beperken van ammoniak is voor ammoniak een waarde van 30 mg/Nm³ als daggemiddelde concentratie opgenomen.

Met de gekozen techniek van luchtwasser en verbrandingsinstallaties kan ruimschoots aan deze waarde voldaan worden. Wij hebben deze waarde dan ook in voorschrift 8.1.1 aan de vergunning verbonden.

13.2. Verbrandingsemissies

Binnen de inrichting zijn de volgende stookinstallaties aanwezig:

- een geiser, 11 kW (aardgas), bestaand;
- een c.v. installatie, 23;3 kW (aardgas), bestaand;
- een noodstroomaggregaat, 270 kVa (dieselolie), bestaand;
- 2 wkk's à 55 kW (biogas/aardgas), nieuw;
- een stoomketel, 1.200 kW (biogas/aardgas), nieuw.

BBT-conclusies

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

Daarom zijn de emissiegrenswaarden in het Activiteitenbesluit nergens hoger dan de emissieniveaus in de betreffende BBT-conclusies. Het Activiteitenbesluit moet daarmee een niveau van milieubescherming bieden dat gelijkwaardig is aan het BBT gerelateerde emissieniveau uit de betreffende BBT-conclusies.

De eisen in het Activiteitenbesluit gelden voor nieuwe middelgrote stookinstallaties en nieuwe grote stookinstallatie en afval(mee)verbrandingsinstallaties (definities in artikel 1.1 Activiteitenbesluit). Voorschriften voor Grote Stookinstallaties en Afvalverbranding staan in hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit. Paragraaf 3.2.1 is van toepassing op het in werking hebben van een stookinstallatie niet zijnde een grote stookinstallatie.

Voor een bestaande stookinstallatie (voor 1 april 2010 geplaatst of in gebruik genomen), niet zijnde een grote stookinstallatie, gelden op basis van artikel 3.10q eerste lid van het Activiteitenbesluit de emissie-eisen die golden ingevolge het Besluit emissie-eisen stookinstallatie milieubeheer B (Bees-B) of aan daaraan afwijkende strengere emissiegrenswaarden in de omgevingsvergunning.

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

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

Stookinstallatie in de mestbe- en verwerkingsruimte

De stookinstallatie in de mestbe- en verwerkingsruimte die men mogelijk met biogas wil gaan stoken vallen niet onder de BREF Afvalbehandeling waardoor de emissie-eisen uit de BREF Afvalbehandeling niet van toepassing zijn.

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

CV-ketel, wkk's, heaters en de stoomketel

Volgens de definitie van het Activiteitenbesluit is een stookinstallatie een technische eenheid waarin brandstoffen worden geoxideerd ten einde de aldus opgewekte warmte te gebruiken. Binnen de inrichting zijn de volgende kleine en middelgrote stookinstallaties aanwezig: cv-ketel, wkk's en heaters. De emissie-eisen van paragraaf 3.2.1 zijn van toepassing op de aangevraagde stookinstallaties.

Ten gevolge van deze activiteit worden SO₂, NO_x, C_xH₄ en totaal stof in relevante hoeveelheden geëmitteerd naar de lucht.

Voor de stookinstallaties geldt wel het keurings- en onderhoudsregime volgens artikel 3.7m van het Activiteitenbesluit. Op de emissies van de cv-ketel, wkk's, heaters en de stoomketel is paragraaf 3.2.1 (artikel 3.7 t/m 3.10u) van het Activiteitenbesluit van toepassing.

Voor deze installatie zijn in deze vergunning geen voorschriften opgenomen.

Conclusie t.a.v. verbrandingsemissies

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

13.3. Luchtkwaliteit

Toetsingskader

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

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

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

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

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

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

Aangevraagde situatie

De inrichting heeft voor deze stoffen een immissietoets uitgevoerd. Dit is opgenomen in het bij de aanvraag gevoegde onderzoek luchtkwaliteit met kenmerk BL2016.8057.01-V01, 12 juli 2016.

Beoordeling

In bovengenoemd rapport zijn de resultaten gevoegd van verspreidingsberekeningen conform het Nieuw Nationaal Model voor eerder genoemde stoffen. Onderzocht is in hoeverre de aangevraagde activiteiten leiden tot (verdere) grenswaarden overschrijdende verslechtering van de luchtkwaliteit op en rondom de locatie Hertog Janstraat 53 te Lith. Uit het rapport blijkt dat er geen overschrijdingen van de grenswaarden van NO₂ en/of PM₂, PM₁₀ optreden op locaties waar beoordeling dient plaats te vinden.

13.4. Eindconclusie betreffende luchtemissies

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

14. Verruimde reikwijdte

14.1. Preventie

Een belangrijk onderdeel van de Wabo is de 'verruimde reikwijdte'. Dit betekent onder meer dat de aspecten watergebruik en vervoer in de omgevingsvergunning moeten worden meegenomen. Daarvoor zijn in de Handreiking 'Wegen naar preventie voor bedrijven' en de beleidsnotitie 'Vervoermanagement/ Mobiliteitsmanagement van en naar een inrichting' van het ministerie van I&M handvatten gegeven. Op basis daarvan zijn in deze vergunning voornoemde aspecten beoordeeld, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria.

Wij achten echter het aspect vervoer door medewerkers pas relevant bij meer dan 500 werknemers, als tegelijk niet aannemelijk is dat de inrichting alle maatregelen heeft getroffen om de nadelige gevolgen van vervoer voor het milieu tegen te gaan.

Gebleken is dat de relevantiecriteria niet worden overschreden. Daarom wordt in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan deze aspecten.

14.2. Waterverbruik

Grondwater/leiding

Voor het onttrekken van grondwater is een ontheffing benodigd. De Waterwet ziet hierop toe. Wij mogen diensgevolge in deze vergunning geen eisen stellen aan de winning van grondwater.

De Wabo verplicht ons echter wel 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.

Binnen de inrichting wordt 1.500 m³ grondwater verbruikt.

Het totale drinkwaterverbruik/huishoudelijk gebruik van aanvrager bedraagt 100 m³ leidingwater per jaar.

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

14.3. Verkeer en vervoer

Algemeen

In de handreiking vervoersmanagement (2016) is aangegeven dat de algemene zorgplicht bepaling door het bevoegd gezag op grond van artikel 5.7, eerste lid en onderdeel d, van het Besluit omgevingsrecht (Bor) bij vergunningplichtige inrichtingen nader kan worden geconcretiseerd in een vergunningvoorschrift. Hiervoor kan het bevoegd gezag van de drijver van een inrichting informatie verlangen over de maatregelen die zijn of nog moeten worden getroffen om de nadelige gevolgen van vervoerbewegingen te voorkomen dan wel te beperken. Dit kan het bevoegd gezag doen door voorschriften hieromtrent aan de vergunning te verbinden. Het bevoegd gezag dient wel voldoende gemotiveerd aan te geven waarom het verschaffen van deze informatie nodig is en wat ermee gedaan wordt.

Het is van belang dat besparingsmaatregelen worden beschouwd binnen de totale transportketen van het bedrijf. Bedrijfs gerelateerd goederentransport begint op de plaats van waar grondstoffen/ tussenproducten worden vervoerd naar de inrichting voor opslag en/of verwerking en eindigt op de plaats waar grondstoffen/producten worden afgeleverd bij afnemers. Dat zijn immers de vervoersbewegingen die zijn toe te rekenen aan het in werking zijn van de inrichting. Een bedrijf kan hierop regie en invloed uitoefenen indien het beschikt over eigen of geleasede voertuigen en in het geval van uitbesteed vervoer, door afspraken te maken met de vervoerder over de beperking van de milieu-impact van het vervoer. In de handreiking is verderop nog aangegeven dat er van uit wordt gegaan dat een bedrijf regie en invloed kan uitoefenen op het aantal transportbewegingen. Als het transport niet in eigen beheer wordt uitgevoerd maar is uitbesteed moet worden toegelicht in welke mate het bedrijf hier invloed en regie op heeft. Alleen als er invloed en/of regie is op dit uitbesteedde vervoer moet deze onderdeel zijn van de zorgplicht.

Maatregelen in de aanvraag

In de aanvraag is aangegeven dat Maatschap Van Amstel de afvalstoffen en producten hoofdzakelijk worden aan- en afgevoerd per transportmiddel. Per jaar worden naar schatting 1.700.000 transportkilometers gemaakt, waarvan 850.000 door eigen vervoerders. Binnen de inrichting wordt alleen drijfmest en brijvoer geproduceerd voor de eigen klanten. De meeste hiervan liggen in de directe omgeving van de inrichting van de aanvraag. Met betrekking tot de afvoer van de producten moeten een gedeelte worden geëxporteerd (dikke digestaat/mestfractie). Het brijvoer kan ook over een grotere afstand worden afgevoerd.

Beoordeling en conclusie

Aan- en afvoerbewegingen kunnen niet worden gecombineerd omdat men verse drijfmest aanvoert en gehygeniseerde mest en brijvoer afvoert. Vanuit de Meststoffenwet mag het vervoer niet met hetzelfde transportmiddels plaatsvinden. Verdere maatregelen om de nadelige gevolgen van vervoerbewegingen te voorkomen dan wel te beperken kunnen niet worden getroffen. Een verdere toetsing op dit onderdeel is daarom niet nodig.

15. Overige aspecten

15.1. 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.

15.2. Toekomstige ontwikkelingen

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

16. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de activiteit milieu van de inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. Hierop is één uitzondering, namelijk de maïsdrooginstallatie met bijbehorende voorzieningen. Deze installatie is in de aanvraag meegenomen, maar niet in de beoordeling. In de aanvraag is aangegeven dat als de maïsdrooginstallatie weer in gebruik wordt genomen hiervoor een nieuwe Wabo-aanvraag wordt ingediend. Nu de installatie wel in de aanvraag is opgenomen maar in de bijbehorende rapportages is meegenomen en men deze feitelijk niet wil gebruiken is dit deel van de aanvraag door ons geweigerd.

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

BIJLAGE: BEGRIPPEN

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

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

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

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

- AI-bladen bij:

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

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

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

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

- BRL-richtlijnen bij:

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

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

AFVALSTOFFEN:

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

AFVALWATER:

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

BASSIN:

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

BEDRIJFSRIOLERING:

Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

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

BODEM:

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

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

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

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

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

BODEMRISICO:

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

BREF:

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

BRL:

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

BRL 2342:

Mestbassins en Afdekkingen voor mestbassins.

DIFFUSE EMISSIES:

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

EMBALLAGE:

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

EUROPESE GEUREENHEID (ou_E):

Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).

GASFLES:

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

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

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

GEUREMISSIE:

Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; de geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.

GEURGEVOELIG OBJECT/GEVOELIGE GEBOUWEN ACTIVITEITENBESLUIT:

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

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

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

Wet geluidhinder "andere geluidsgevoelige gebouwen":

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

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

GEURIMMISSIE:

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

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

GEVAARLIJKE STOFFEN:

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

HUISHOUDELIJK AFVAL:

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

KIWA:

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

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

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

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

NEN 5725:

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

NEN 5740:

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

NEN 6414:

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

NEN 6487:

Water - Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.

NEN-EN-ISO 9377:

Water - Bepaling van de minerale-olie-index.

NEN-ISO:

Door de International Organisation for Standardization (ISO) uitgegeven norm die door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-ISO 10523:

Water - Bepaling van de pH.

NEN-ISO 22743:

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysesysteem (CFA).

NRB:

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

OPENBAAR RIOOL:

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

PGS:

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

PGS 15:

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

PGS 30:

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

REFERENTIEPERIODE:

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

RIOLERING:

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO:

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

VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VOORZIENING:

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

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

WONING:

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

Definitieve beschikking WATERVERGUNNING

Ten behoeve van: lozing effluent mestverwerking

Datum besluit: 28 november 2017

Naam:	Maatschap van Amstel
Locatie activiteit:	Hertog Janstraat 53 te Lith
Dossiernummer:	16.D04523

Ons kenmerk: 503092
1/21



Inhoudsopgave

1	AANHEF	3
2	BESLUIT	3
3	VOORSCHRIFTEN	4
	VOORSCHRIFT 1 SOORTEN AFVALWATERSTROMEN	4
	VOORSCHRIFT 2 LOZINGSEISEN	4
	VOORSCHRIFT 3 MEET EN CONTROLEVOORZIENING	5
	VOORSCHRIFT 4 VERPLICHTING TOT METEN, BEMONSTEREN EN ANALYSEREN	5
	VOORSCHRIFT 5 BUFFERVOORZIENING	5
	VOORSCHRIFT 6 ONGEWONE VOORVALLEN BINNEN HET BEDRIJF	6
4	ONDERTEKENINGEN	6
 BIJLAGEN		
	BIJLAGE 1 PROCEDURE EN RECHTSBESCHERMING	7
	BIJLAGE 2 AANVRAAG EN TOETSING	9
	BIJLAGE 3 TOETSINGSKADERS	10
	BIJLAGE 4 TOETSING	12
	BIJLAGE 5 VAN DE VERGUNNING DEEL UIT MAKENDE TEKENINGEN	18
	BIJLAGE 6 PARAMETERS VAN METEN, BEMONSTEREN EN ANALYSEREN	20
	BIJLAGE 7 ALGEMENE REGELS	21

1 Aanhef

Het dagelijks bestuur heeft op 22 juli 2016 een aanvraag ontvangen van Maatschap van Amstel, Hertog Janstraat 53 te Lith voor een wijziging van de bestaande watervergunning. Dit betreft een vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet voor het verrichten van handelingen in een watersysteem.

De aanvraag watervergunning is ingediend voor het brengen van stoffen in het oppervlaktewater ter plaatse van Hertog Janstraat 53 te Lith (kadastraal bekend als gemeente Lith, sectie G , nummers 316, 318 (gedeeltelijk) en 295 (gedeeltelijk)).

Op 10 september 2013 is aan Maatschap van Amstel een watervergunning (met kenmerk 352181) verleend voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewater. Deze stoffen zijn afkomstig van een mestverwerkingsinstallatie met een verwerkingscapaciteit van maximaal 24.000 m³ mest per jaar. Uit de aanvraag blijkt dat de vergunninghouder de betreffende installatie wil gaan uitbreiden naar een verwerkingscapaciteit van 180.000 m³ per jaar.

De eerder verleende vergunning(en) en de onderhavige aanvraag zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden.

Met de uitbreiding naar een verwerkingscapaciteit van meer dan 50 m³ per dag is er sprake van een provinciale inrichting waarbij een gecoördineerde afhandeling met een integrale beoordeling voor alle milieucompartimenten noodzakelijk is.

Op grond daarvan wordt de watervergunning uit 2013 ingetrokken en een nieuw alles omvattend besluit genomen. Daar waar nodig en mogelijk is, worden de overwegingen en voorschriften uit de in 2013 verleende watervergunning overgenomen in onderhavig besluit.

In de bijlagen wordt een nadere toelichting gegeven over de gevolgde procedure, een beschrijving van de aanvraag en toetsing van de aanvraag. Ook is het kader beschreven waaraan de aanvraag in het bijzonder is getoetst.

2 Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Algemene wet bestuursrecht, de Keur waterschap Aa en Maas (herziening 2016), de Beleidsregels Keur waterschap Aa en Maas (herziening 2016) en de in bijlage 2 vermelde overwegingen, besluit het dagelijks bestuur:

1. Aan Maatschap van Amstel te Lith vergunning te verlenen voor brengen van stoffen in een oppervlaktewater zoals bedoeld in artikel 6.2 lid 1 Waterwet. De stoffen zijn afkomstig van een mestverwerkingsinstallatie en worden geloosd op het oppervlaktewater langs het perceel aan de Hertog Janstraat 53 te Lith.
2. Aan de vergunning voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen. Die voorschriften staan in hoofdstuk 3.
3. De in bijlage 5 opgenomen tekeningen deel te laten uitmaken van de vergunning.
4. De op 10 september 2013 verleende watervergunning, met kenmerk 352181, in te trekken.

Daarnaast zijn in de aanvraag activiteiten beschreven waarvoor de Algemene Regels Keur Waterschap Aa en Maas van toepassing zijn.

De van toepassing zijnde Algemene regels zijn opgenomen in de afzonderlijk bijlage 6.

3 Voorschriften

Voorschrift 1 Soorten afvalwaterstromen

Het te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de, in de tabel genoemde afvalwaterstromen met bijbehorende controlevoorziening(en):

Controlepunt	Soort afvalwaterstroom
Effluent mestverwerkingssysteem	afvalwater mestverwerkingsinstallatie

De zuiveringstechnische maatregelen, controlevoorziening en de uitstroomvoorzieningen moeten gerealiseerd worden overeenkomstig de van deze vergunning deel uit makende tekeningen (zoals opgenomen in bijlage 5).

Voorschrift 2 Lozingseisen

1. De hoeveelheid effluent van het mestverwerkingssysteem, zoals genoemd in voorschrift 1, dat op een oppervlaktewater wordt gebracht bedraagt niet meer dan 11 m³ per uur.
2. In het effluent van het mestverwerkingssysteem, gemeten ter plaatse van de controlevoorziening zoals genoemd in voorschrift 3 onder 2 mogen de in onderstaande tabel opgenomen parameters de daarbij genoemde lozingseisen niet overschrijden:

Parameter*	Lozingseis per individueel steekmonster	Lozingseis voortschrijdend gemiddelde van 10 steekmonsters	Eenheid
pH	5,5 - 8,0	5,5 - 8,0	n.v.t.
BZV5	15	5	mg/l
CZV	150	50	mg/l
Ntot**	15	5	mgN/l
Ptot	1,5	0,5	mgP/l
Ammoniumstikstof	3,0		mgN/l
Onopgeloste bestanddelen	45	15	mg/l
Chloride	100	100	mg/l
Natrium	150	50	mg/l
Kalium	400	400	mg/l
Sulfaat	100	100	mg/l
Koper	15	5	µg/l
Zink	150	50	µg/l

* conserveren en analyseren van de genoemde parameters moet worden uitgevoerd conform de in bijlage 4 van de vergunning genoemde NEN-voorschriften

** Som van N_{kj}, NO³⁻ en NO²⁻.

Voorschrift 3 Meet- en controlevoorziening

1. Het effluent van het mestverwerkingssysteem, zoals genoemd in voorschrift 1 moet op elk moment kunnen worden bemonsterd door het nemen van steekmonsters.
2. Hiertoe moet de in het eerste lid genoemde afvalwaterstroom via een controlevoorziening worden geleid. Deze controlevoorziening moet op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk zijn en voldoen aan de algemene veiligheidsaspecten.
3. Het effluent mestverwerkingssysteem, zoals genoemd in voorschrift 1. moet op elk moment kunnen worden onderworpen aan een continue debietmeting met behulp van een meter met een nauwkeurigheid van ten minste 95%.
4. Hiertoe moet de in lid 3 genoemde afvalwaterstroom via een doelmatig functionerende voorziening worden geleid.

Voorschrift 4 Verplichting tot meten, bemonsteren en analyseren

1. Het effluent van het mestverwerkingssysteem, als bedoeld in voorschrift 1.1., moet ter plaatse van de controlevoorziening door de vergunninghouder door meting en bemonstering worden gecontroleerd.
2. De in lid 1 genoemde controle betreft het vaststellen van de hoeveelheid te lozen afvalwater per etmaal alsmede de controle op de volgende parameters, gemeten in een steekmonster:

Parameter	Frequentie
pH	Eénmaal per maand
BZV5	Eénmaal per maand
CZV	Eénmaal per maand
N-totaal *	Eénmaal per maand
Ammoniumstikstof	Eénmaal per maand
P-totaal	Eénmaal per maand
Koper	Eénmaal per maand
Zink	Eénmaal per maand

3. Als uit de resultaten blijkt dat met een lagere meet- en/of bemonsteringsfrequentie, of met een geringer aantal stoffen / parameters kan worden volstaan, kan het dagelijks bestuur schriftelijk worden verzocht hiertoe te besluiten.
4. Meten, bemonsteren, conserveren en analyseren van de in lid 2 genoemde parameters moet worden uitgevoerd conform de voorschriften, waarnaar wordt verwezen in bijlage 6 van deze vergunning.
5. De meet- en analyseresultaten met betrekking tot de te controleren afvalwaterstroom moeten aan het dagelijks bestuur worden gerapporteerd. Rapportage moet plaats vinden binnen 4 weken na meting en bemonstering.

Voorschrift 5 Buffervoorziening

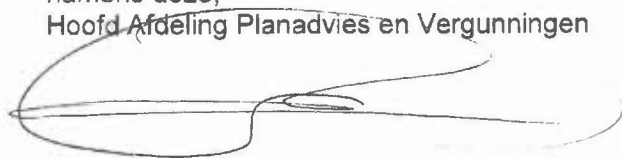
1. Het te lozen effluent mag voordat het daadwerkelijk op oppervlaktewater wordt geloosd door een buffervoorziening worden geleid.
2. In de buffervoorziening mag gelijktijdig schoon, van verhard oppervlak afkomstig, hemelwater worden gebracht.
3. Het water dat vanuit de buffervoorziening wordt geloosd op het oppervlaktewater moet op elk moment kunnen worden bemonsterd door het nemen van steekmonsters.

Voorschrift 6 Ongewone voorvallen binnen het bedrijf

1. Indien als gevolg van een gebeurtenis, ongeacht de oorzaak van deze gebeurtenis, van de vergunde lozingssituatie wordt afgeweken en als gevolg van deze gebeurtenis,
 - a. niet aan de in de vergunning opgenomen lozingsvoorschriften wordt voldaan en/of;
 - b. naar verwachting niet aan de in de vergunning opgenomen lozingsvoorschriften kan worden voldaan en/of;
 - c. nadelige gevolgen voor het ontvangende oppervlaktewater ontstonden of dreigen te ontstaan;moet de vergunninghouder zo spoedig mogelijk maatregelen treffen, om een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater te beperken of te voorkomen;
2. Van een dergelijk ongewoon voorval dient de vergunninghouder onmiddellijk het dagelijks bestuur in kennis te stellen via telefoonnummer 088 17 880 00. De informatie moet bevatten:
 - a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - b. de ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, alsmede hun eigenschappen;
 - c. andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor het oppervlaktewater te kunnen beoordelen;
 - d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
3. Binnen 14 dagen na het ongewoon voorval moet schriftelijk zijn gerapporteerd over de punten onder a. tot en met d. van voorgaand lid 2.

4 Ondertekening

Hoogachtend,
Het dagelijks bestuur,
namens deze,
Hoofd Afdeling Planadvies en Vergunningen



Drs. P.T.H.J. Reinaerds

Bijlage 1 Procedure en Rechtsbescherming

Procedure

In de Waterwet en het Waterbesluit staat vermeld welke procedure uit de Algemene wet bestuursrecht moet worden gevolgd bij het nemen van een besluit. Bij deze aanvraag is gebruik gemaakt van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure (afdeling 3.4 Algemene wet bestuursrecht).

Onderstaand worden de gevolgde stappen opgesomd:

- De aanvraag is op 22 juli 2016 digitaal via het omgevingsloket onder nummer 247483 ingediend.
- De aanvraag is geregistreerd onder dossiernummer 16.04523 en omvat:

Stuknummer	Registratiedatum	Inhoud
212357	22 juli 2016	Aanvraagformulier met OLO-nummer 247483
453384	22 juli 2016	Tekening plattegrond d.d. 24-11-2015
453383	22 juli 2016	Bijlage 2 Omgevingsvergunning d.d. 20 juli 2016
4533	22 juli 2016	Bijlage 6 besluit M.E.R. Provincie Noord Brabant, d.d. 20 juli 2016

- De aanvraag is, blijkens de machtiging, namens de aanvrager ingediend door ZLTO Advies.
- De mestbewerkingsinstallatie wordt beschouwd als een afvalstofverwerker. Op basis van de verwerkingscapaciteit van deze mestbewerkingsinstallatie (=afvalstoffenverwerker) is er sprake van een IPPC-installatie.
Dit heeft tot gevolg dat op grond van artikel 6.27 lid 2 Waterwet sprake is van een gecoördineerde behandeling van de aanvraag. De inhoudelijke en procedurele afstemming heeft geleid tot afspraken over gezamenlijke ter inzage legging van de ontwerpbeslikkingen.
- De aanvraag met bijbehorende stukken en de ontwerpbeslikking Watervergunning hebben van 12 oktober tot en met 22 november ter inzage gelegen. Naar aanleiding van de ontwerpvergunning zijn geen zienswijzen naar voren gebracht. Hierdoor wordt de definitieve vergunning ongewijzigd vastgesteld ten opzichte van het ontwerpbesluit.
- Een kennisgeving van het definitieve besluit is gepubliceerd op www.offielebekendmakingen.nl en te vinden via www.aaenmaas.nl/gvop.

Bezwaar

Indien u het als belanghebbende niet eens bent met dit besluit kunt u een gemotiveerd bezwaarschrift indienen. Dat kan gedurende zes weken na de verzenddatum van dit besluit. Het bezwaarschrift kunt u zowel schriftelijk als digitaal indienen.

Digitaal: Op de website van waterschap Aa en Maas treft u het formulier Bezwaar tegen beslissing bestuursorgaan. Het bezwaar kan niet-ontvankelijk worden verklaard, indien een online bezwaarschrift niet door middel van dit formulier wordt ingediend.

Maakt u liever schriftelijk bezwaar? Richt het bezwaarschrift dan aan het Dagelijks Bestuur van waterschap Aa en Maas, Postbus 5049, 5201 GA 's-Hertogenbosch. Voeg bij uw bezwaarschrift tevens een kopie van het besluit, zodat wij u sneller van dienst kunnen zijn.

Het bezwaarschrift moet op grond van artikel 6:5 Algemene wet bestuursrecht ten minste bevatten:

- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;

- de gronden van het bezwaar;
- uw (digitale) handtekening.

Voorlopige voorziening

Het besluit treedt direct in werking. Ook als u een bezwaarschrift indient. U kunt een verzoek om een voorlopige voorziening indienen als u van mening bent dat, zolang nog niet op het bezwaarschrift is beslist, het besluit niet in werking zou moeten treden. Een voorlopige voorziening is een tijdelijke maatregel en kunt u enkel treffen als sprake is van een spoedeisend belang. Het verzoek om een voorlopige voorziening kunt u indienen bij Rechtbank Oost-Brabant, locatie 's-Hertogenbosch, sector Bestuursrecht, de Voorzieningenrechter, postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch. U kunt dit verzoek ook digitaal indienen bij Rechtbank Oost-Brabant via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Raadpleeg de nadere voorwaarden op de hiervoor genoemde website.

Bijlage 2 Aanvraag en toetsing

Samenvatting aanvraag

Er is vergunning aangevraagd voor brengen van stoffen in een oppervlaktewater die afkomstig zijn van een mestverwerkingsinstallatie. De lozing vindt plaats op een c-watgang aan de westzijde van het bedrijf. Via deze c-watgang stroomt het effluent in noordelijk richting naar b-leggerwaterloop S000694 met afvoer naar a-leggerwaterloop 1013800.

De aard en omvang van de aangevraagde lozing staat beschreven in de aanvraag. Hiermee zijn de gevolgen voor het watermilieu inzichtelijk gemaakt.

Maatschap van Amstel is een akkerbouw- en loonwerkbedrijf.

Een van de activiteiten van het loonbedrijf betreft de verwaarding van mest. Aanvrager is voornemens de huidige vergisting- en digestaatvervaardingsinstallatie te verplaatsen en de capaciteit uit te breiden van 24.000 m³ naar 180.000 m³ mest per jaar.

De aanvrager heeft met betrekking tot de mestverwerking de volgende bron- en procesgeïntegreerde maatregelen getroffen:

- Na terugwinning van energie scheiding van dikke en dunne fractie;
- Toepassen van, in serie geschakelde zuiveringstechnieken zoals lage druk membraanfiltratie en omgekeerde osmose. Indien noodzakelijk wordt ionisatie van het te lozen afvalwater toegepast;
- Uitgebreide meet- en regelvoorzieningen waarmee adequate en grotendeels geautomatiseerd processturing mogelijk is.

Na behandeling wordt naar verwachting circa 88.000 m³ water op jaarbasis (oftewel circa 11 m³ per uur) geloosd op het oppervlaktewater.

Vergunningplicht

Op grond van artikel 6.2 lid 1 van de Waterwet bestaat een vergunningplicht voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewater die afkomstig zijn van een mestverwerkingsinstallatie.

Vrijgesteld

Vrijgesteld van vergunning- en meldingsplicht zijn de volgende handelingen:

1. Activiteiten en werken in en nabij c-watren;
2. Brengen van water met een capaciteit van minder dan 50m³ per uur in een oppervlaktewaterlichaam;
3. Afvoer van hemelwater door toename van verhard oppervlak tot en met 10.000 m²;

Voor deze activiteiten bestaan algemene regels. Uitgangspunt hierbij zijn de algemenere zaken zoals opgenomen in voorschrift 1 van deze vergunning.

De van toepassing zijnde algemene regels zijn opgenomen in bijlage 7 van de vergunning

Bijlage 3 Toetsingskaders

3A Algemene toetsingskaders van het waterbeheer

In artikel 2.1 van de Waterwet zijn de algemene doelstellingen benoemd die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de doelstellingen van het waterbeheer niet verenigbaar zijn en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer door het verbinden van voorschriften of beperkingen voldoende te beschermen.

De doelstellingen zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functieervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet, in aanvullende regelgeving, in de Keur waterschap Aa en Maas (herziening 2016), in de Algemene en Beleidsregels Keur waterschap Aa en Maas (herziening 2016) en in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet.

De vastgestelde normen en het beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of de aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer.

3B Specifieke toetsingskaders kwaliteit

De lozing wordt getoetst op basis van de Waterwet en Wet milieubeheer. Uit deze wetten volgen toetsingskaders of een vergunning vanuit milieu- en ecologisch oogpunt onder beperkingen moet worden verleend.

De toetsingsgronden:

De documenten waar bij dit bedrijf aan is getoetst zijn:

Europees vastgestelde toetsingsgrond		
BREF Intensieve veehouderij	Juli 2003	European IPPC Bureau
6.6 b Installaties voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij met meer dan 2 000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 30 kg).		
6.6 c Installaties voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij met meer dan 750 plaatsen voor zeugen.		

BBT-documenten (Ministeriële regeling omgevingsrecht)		
Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water	mei 2000	Helpdeskwater.nl/ciw
Handboek Immissietoets: toetsing van lozingen op effecten voor het oppervlaktewater	oktober 2011	Helpdeskwater.nl / InfoMil.nl
Oplegnotitie BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij	juli 2007	InfoMil.nl

Beleid Waterschap Aa en Maas		
Beleidsregels voor effluentlozingen van mestverwerkingsinstallaties op oppervlaktewater ten aanzien van antibiotica en resistente bacteriën.		December 2012
Overige informatiebronnen voor toetsing		
Mestverwerking en mogelijke emissies naar oppervlaktewater	Augustus 2006	RWS/RIZA

3C Specifieke toetsingskaders kwantiteit

De lozing wordt getoetst op basis van de Waterwet en op onderdelen van de Keur. Uit deze wet en verordening volgen toetsingskaders of een vergunning vanuit waterhuishoudkundig oogpunt kan worden verleend.

De documenten waar bij dit bedrijf aan is getoetst zijn:

Regelgeving en Beleid Waterschap Aa en Maas	
Keur waterschap Aa en Maas 2015	2015
Algemene regels Keur waterschap Aa en Maas 2015	herziening 2016
Beleidsregels Keur waterschap Aa en Maas 2015	herziening 2016

Bijlage 4 Toetsing

A. Kwalitatieve aspecten

De mestverwerkingsinstallatie wordt getoetst aan de best beschikbare technieken (BBT). Bepaald wordt of met de toegepaste technische maatregelen zo schoon mogelijk effluent (afvalwater) uit de mestverwerkingsinstallatie komt. Dit heet toetsing aan de BBT-conclusies.

Alhoewel het afvalwater een behandeling heeft ondergaan valt niet uit te sluiten dat het te lozen afvalwater stoffen als stikstof, fosfaten en andere in mest voorkomende stoffen bevat. Met de in de aanvraag opgenomen lozingswaarden wordt een emissietoets uitgevoerd om de nadelige effecten voor het oppervlaktewater te bepalen.

Verder wordt, overeenkomstig het door het waterschap in 2012 vastgestelde beleid, beoordeeld of het bedrijf maatregelen heeft getroffen om de lozing van restanten geneesmiddelen en antibiotica resistente bacteriën te voorkomen/beperken.

A.1. Toetsing aan de BBT-conclusies

De mestverwerkingsactiviteiten staan alleen beschreven in de BREF Intensieve veehouderij en Oplegnotitie BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij.

Deze BREF documenten zijn niet rechtstreeks voor dit bedrijf van toepassing. Maatschap van Amstel betreft een akkerbouw- en loonwerkbedrijf en geen intensieve veehouderij. Omdat in de BREF documenten een nadere toelichting wordt gegeven op mogelijkheden en technieken van mestverwerking en deze verder in geen overige documenten beschreven zijn, zijn de BREF documenten ook voor deze aanvraag toegepast.

In de BREF Intensieve veehouderij zijn geen specifieke BBT-installaties beschreven voor de verwerking / behandeling van mest nadat deze is gescheiden van de dikke en dunne fractie. Op grond van de BREF worden wel een aantal afzonderlijke installaties genoemd die worden beschouwd als voorwaardelijke BBT voor de situatie van na de scheiding van dikke en dunne fractie.

Dit omdat toepassing van de diverse zuiveringstechnieken kan leiden tot een effluentkwaliteit waarmee een kansrijke toetsing aan waterkwaliteitseffecten mogelijk is.

Deze effluentkwaliteit is vertaald in de lozingsnormen uit de nota "Mestverwerking en mogelijke emissies naar oppervlaktewater" (november 2006) RWS/RIZA rapport 2006.031. Uit de bij de aanvraag gevoegde analysecijfers blijkt dat aan BBT wordt voldaan.

A.2. Beoordeling toegepaste hulpstoffen

Bij de aanvraag zijn gegevens gevoegd over de toe te passen hulpstoffen. Op basis van deze gegevens kan de noodzakelijke saneringsinspanning op grond van de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM-toets) bepaald worden.

Aangezien omgekeerde osmose wordt toegepast, gevolgd door ionenwisseling, is er sprake van het toepassen van zuiveringstechnische voorzieningen waarmee de grootst mogelijke saneringsinspanning wordt geleverd.

Op grond hiervan kan zonder uitgebreid toetsingsresultaat worden ingestemd met het toepassen van hulpstoffen. Dit heeft tevens tot gevolg dat in deze vergunning geen specifieke voorschriften omtrent de ABM-toets (inclusief rapportages over gewenste saneringsinspanning) zijn opgenomen.

A.3. Lozing van restanten geneesmiddelen en antibiotica resistente bacteriën

Rekening houdende met de BBT-maatregelen is niet uit te sluiten dat stoffen in het effluent voor kunnen komen waarvoor geen toetsingskader bestaat. Dit betreft de lozing van restanten van geneesmiddelen en antibiotica resistente bacteriën.

Bij besmetting met de E-hec-bacterie (Duitsland 2011) werd de suggestie gewekt dat deze schadelijke bacterie afkomstig was van mest. Hiermee rees de vraag of een relatie bestaat met de lozingen op oppervlaktewater vanuit mestverwerking en het gebruik van dit water dat potentieel is besmet bij landbouwactiviteiten.

Deze problematiek is door Waterschap Aa en Maas in 2012 onderkend. Dit heeft geleid tot aanvullende beleid waarin is vastgesteld dat de kans op schadelijk gevolgen voor mens en milieu, door toepassing van de meest vergaande zuiveringstechniek omgekeerde osmose, zo ver gereduceerd worden dat vergunningverlening onder voorwaarden aanvaardbaar is.

Omdat uit de aanvraag blijkt dat omgekeerde osmose wordt toegepast kan vergunningverlening plaatsvinden.

Tot op heden blijkt, net als in 2012, dat het niet mogelijk is om maximale waarden als lozingsnormen vast te stellen voor geneesmiddelen of resistente bacteriën. Dit heeft tot gevolg dat in de vergunning geen normering voor geneesmiddelen of resistente bacteriën is opgenomen. Wel is bekend dat het behalen van normen voor CZV, P en koper vooralsnog alleen mogelijk is met het toepassen van omgekeerde osmose. Hiermee rekening houdende zijn in de vergunning normen opgenomen voor deze chemische parameters.

Wanneer de in de vergunning genoemde normen behaald worden na het toepassen van een omgekeerde osmose, mag verondersteld worden dat ook geneesmiddelen en bacteriën nagenoeg geheel uit het afvalwater zijn verwijderd.

A.4. Gevolgen van de lozing voor het watersysteem

Voor de lozing van het effluent is een immissietoets uitgevoerd waarbij het effect van de lozing na toepassing van de eerder genoemde BBT op de waterkwaliteit is getoetst.

De immissietoets voor deze lozing bestaat uit twee onderdelen. Dit betreft een beoordeling op de acute toxicologische effecten in het ontvangende oppervlaktewater ter hoogte van het lozingspunt en een beoordeling op de waterkwaliteitsdoelstellingen overeenkomstig de Kader Richtlijn Water.

Voorgenomen plaats van lozing is een c-waterloop. Deze waterloop kan in droge, zomerse omstandigheden droogvallen en bevat, mede door de droogval, geen natuurwaarden.

Via de c-waterloop stroomt het water naar a-leggerwaterloop 1013800 die afvoert naar a-leggerwaterloop 1013910 (plaatselijk bekend als Lorregraaf). Via de Lorregraaf vindt afvoer plaats naar de Hertogswetering.

De c-watgang waarop geloosd wordt, alsmede de leggerwaterlopen 1013800 en 1013910, worden niet aangeduid als waterlopen met een bijzondere functie.

Waterloop 1013910 (Lorregraaf) betreft een waterlichaamtype M1a, gebufferde sloot met minerale ondergrond (Referenties en Maatlatten voor sloten en kanalen, STOWA 2012 nr 34).

Na enkele kilometers stroomt de Lorregraaf in de Hertogswetering. Rekening houdende met deze afstand kan niet worden gesproken van verhoogde waterkwaliteitsdoelen nabij de lozing.

Omdat de Lorregraaf geen kwantiteit en kwaliteitsmeetpunt heeft, is voor de immissietoets gebruik gemaakt van een meetpunt in de Lithse aanvoersloot.

Tabel: Toestand 2013- 2015 en normen.

Parameter	Meetwaarde	Toestand 2015	Norm M1a
pH		Gem. 7.9 Min 7.4, max 8.5	6,5-9,0
Ammonium-N	Maximum Mg/l	hoogste 0,28	0,608
NO ₃ -N	Zomer	0,39	2,8
N-Kj	halfjaar	0,90	
P-totaal	gemiddeld	0,15	0,22
Chloride	Mg/l	40	150
Sulfaat		38	100
Koper ongefilterd	µg/l	3,1	3,8
Zink ongefilterd	µg/l	?	19,6

Voor de kwantiteit is gebruik gemaakt van een stroomopwaarts gelegen meetpunt in de Lithse aanvoersloot. Daar is het debiet in het zomerhalfjaar mediaan 0,15 m³/s, oftewel 540 m³/uur. Doordat echter na betreffend meetpunt het water drie verschillende takken op stroomt, is niet duidelijk hoe groot het debiet nu is ter hoogte waar de leggersloot in de Lorregraaf komt. Bij een gelijke verdeling van het watervolume mag aangenomen worden dat het debiet in betreffende tak van de Lorregraaf zo'n 0,05 m³/sec bedraagt.

Toetsing

Uit de eerste stap van de immissietoets blijkt de lozingsconcentraties voor N-totaal, P-totaal, koper, zink en mogelijk ammonium hoger zijn dan de norm voor het ontvangende oppervlaktewater

Bij de tweede stap wordt beoordeeld of er sprake is van een significante lozing.

Het debiet van de lozing is maximaal 11 m³/uur oftewel 0,003 m³/sec. Rekening houdende met een debiet van 0,05 m³/sec in de Lorregraaf is de verdunningsfactor groter dan 10 waardoor er geen sprake is van een significante lozing.

Bij langdurige droge periodes kan het debiet in de Lorregraaf mogelijk tot onder de 0,05 m³/sec zakken. In deze specifieke omstandigheden kan er sprake zijn van een tijdelijke significante lozing in de Lorregraaf.

Bij beschouwing op de eerstvolgende KRW meetpunten, die op nog wat grotere afstand liggen en waar en nog meer verdunning is, is de lozing van Van Amstel niet significant, dus aanvaardbaar.

Met betrekking tot de ammoniumconcentratie wordt het volgende overwogen.

De toename van de ammoniumconcentratie in het ontvangende oppervlaktewater is groter dan 10 % ten opzichte van de norm of achtergrondconcentratie, dus significant.

De ammoniumconcentratie betreft een normering om de aanwezigheid van het zeer giftige ammoniak (NH₃) te voorkomen.

De vorming van NH₃ vormt een natuurlijke evenwichtsreactie die plaats vindt in het oppervlaktewater en afhankelijk is van de zuurtegraad en in veel mindere mate van de temperatuur van het water.

Bij een lage zuurtegraad en lage temperaturen wordt nagenoeg geen ammonium omgezet in ammoniak en zijn er geen milieueffecten te verwachten. Bij een zuurtegraad boven de 7,7 en watertemperaturen boven de 15 graden Celsius moet lozing van ammonium sterk beperkt worden. De waterloop waarop geloosd zal voornamelijk bestaan uit het effluentwater van Van Amstel. Dit effluent heeft over het algemeen een pH lager dan neutraal.

Na maximaal 350 meter stroomt het afvalwater in een legger-waterloop. Dit leggerwaterloop bevat (polder)water en heeft over het algemeen een pH hoger dan neutraal.

Dit heeft tot gevolg dat in de zomerperiode met hogere watertemperaturen, sneller nadelige milieueffecten kunnen optreden. Doordat in de zomer ook meer natuurlijke opname en afbraak van ammonium in de sloot voor de leggerwaterloop plaatsvindt, zijn er in de leggerwaterloop geen negatieve effecten meer te verwachten en wordt een lozing van 3 mg/l in het effluent van de mestverwerkingsinstallatie aanvaardbaar geacht.

Uit omgekeerde osmose komt steriel water. Bij lozing op oppervlaktewater zonder verdunning ontstaat vaak een sterke groei nabij het lozingspunt van bacteriën die het water opnieuw koloniseren. Bacteriën en eerste waterplanten kunnen bovendien in dit ongebufferde water gemakkelijk allerlei wisselingen in pH geven. Pas na enkele uren verblijftijd in een slootwater-ecosysteem, of na menging met "normaal" oppervlaktewater, verdwijnen dergelijke effecten. Afhankelijk van de buitentemperatuur zal kolonisatie in meer of minder mate plaatsvinden. Het effluent van deze mestverwerkingsinstallatie wordt geloosd op een c-waterloop die na enkele tientallen meters uitstroomt in een b-waterloop.

Dit betekent dat in de betreffende c-waterloop in droge periodes sprake kan zijn van groei van koloniserende bacteriën. Om verecologisering van het effluent te verkrijgen verdient het aanbeveling om effluent in een aan te leggen rietslotensysteem te lozen.

Omdat lozing via een vijver of ander ecosysteem aanbeveling verdient zijn in de vergunning voorschriften opgenomen die voorzien in een eventuele lozing via een vijver.

De lozingsnormen voor de toetsing op de chemische kwaliteit blijven in elke situatie van toepassing op een controlepunt direct achter de zuiveringstechnische maatregel en voor vermenging met ander water.

B. Kwantitatieve aspecten

Bij de toetsing op de kwantitatieve aspecten wordt beoordeeld of activiteiten en handelingen een nadelig effect hebben op het watersysteem. Dit met als doel het voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste.

Op basis van deze aanvraag is getoetst aan regels voor;

- het uitvoeren van handelingen aan, bij een c-waterloop;
- het brengen van water op een oppervlaktewaterlichaam;
- het afvoeren van hemelwater door toename van verhard oppervlak.

Het aanleggen, verwijderen, verplaatsen of behouden van een werk in een c-water heeft een zeer gering effect op de waterhuishouding. Daarom is voor het aanleggen, verwijderen, verplaatsen of behouden van een zodanig werk geen vergunning op grond van artikel 3.1, eerste lid van de Keur vereist, en hoeft ook geen melding te worden gedaan.

Het brengen van water in een oppervlaktewaterlichaam tot 100 m³ per uur is een relatief eenvoudig en, een veel voorkomende handeling waarvoor een permanente lozingsvoorziening in het talud van het oppervlaktewaterlichaam wordt aangelegd. De relevante waterhuishoudkundige belangen kunnen in dit geval voldoende worden gewaarborgd door het stellen van algemene regels.

Vanuit deze inrichting zijn twee lozingen voorzien. Dit betreft de continue lozing van effluent van de mestverwerkingsinstallatie met een capaciteit van circa 11 m³ per uur. En de lozing van

hemelwater van uitbreidend verhard oppervlak. Het totale lozingsvolume is minder dan 50 m³ per uur en het ontvangende oppervlaktewater heeft voldoende verwerkingscapaciteit zodat geen maatwerkvoorschriften nodig zijn.

Toename van verhard oppervlak tot en met 10.000 m² heeft een beperkte invloed op het waterhuishoudkundig systeem. De relevante waterhuishoudkundige belangen kunnen in dit geval voldoende worden gewaarborgd door het stellen van algemene regels.

Op grond van milieutekeningen uit 2012 en 2016 blijkt dat voor de uitbreiding van de mestverwerkingsinstallatie een uitbreiding van verhard oppervlak is voorzien van circa 4.500 m².

Dit betreft een nieuw te bouwen loods (circa 1.500 m²) en verharding (circa 3.000 m²).

Op grond van de uitgangspunten van het hydrologisch neutraal ontwikkelen, zoals die beschreven zijn in de algemene regels is voor deze uitbreiding een hemelwaterberging noodzakelijk van 135 m³.

Uit de aanvraag blijkt dat er ruimte op het perceel aanwezig is voor bergingsvijvers met een totaal oppervlak van 500 - 550 m². Bij een gemiddelde vijverdiepte van 30 cm wordt voldoende hemelwaterberging gecreëerd.

In bijlage 6 zijn de van toepassing zijnde algemene regels opgenomen.

Conclusie na toetsing

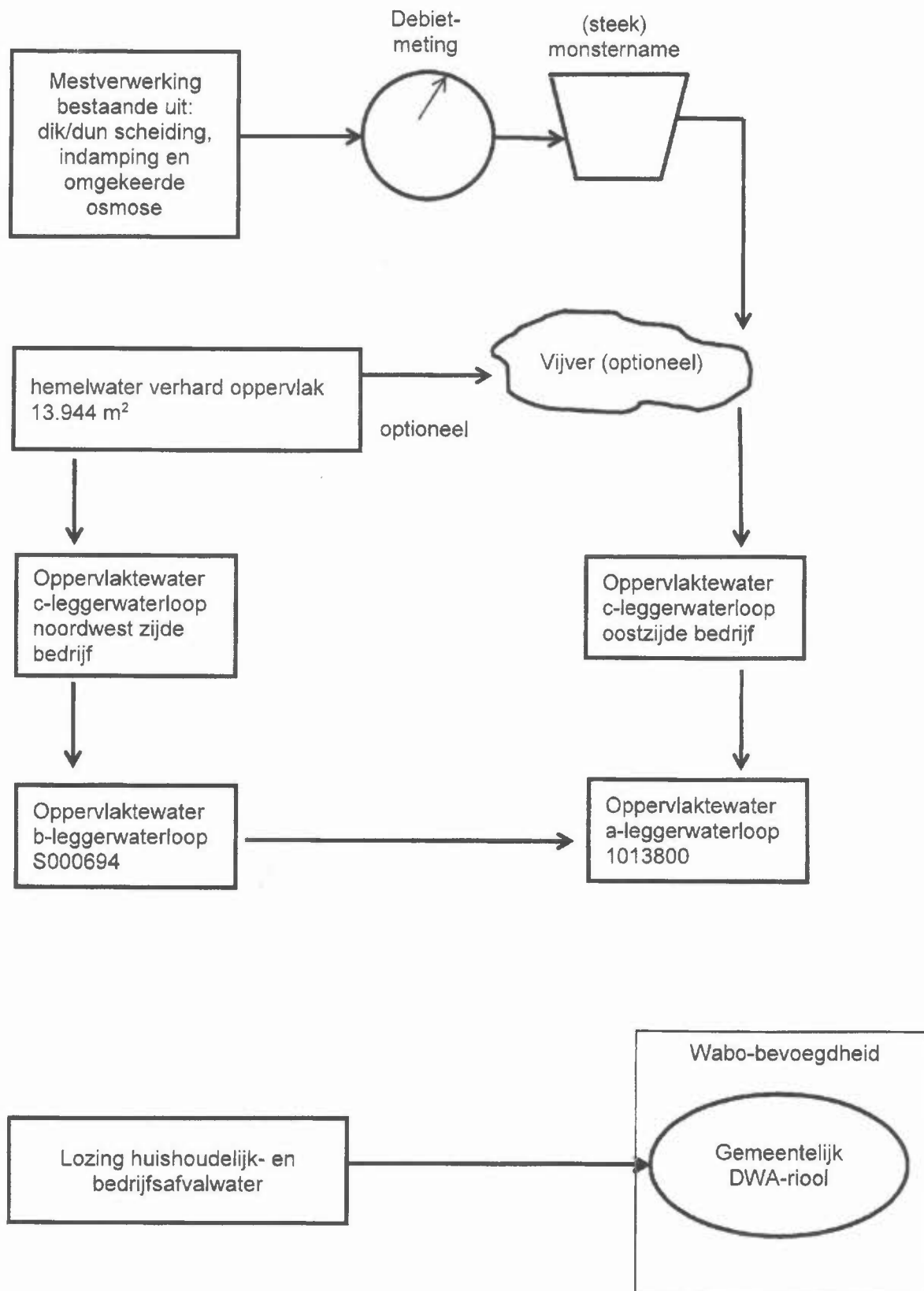
Een vergunning moet worden geweigerd indien, de doelstellingen van het waterbeheer, zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet zich tegen vergunningverlening verzetten en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer door het verbinden van voorschriften of beperkingen voldoende te beschermen.

De in de vergunning opgenomen voorschriften waarborgen dat de doelstellingen van het waterbeheer voldoende worden beschermd. Op grond van de overwegingen bestaan er daarom geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

Bijlage 5 Van de vergunning deel uitmakende tekeningen

Bijlage 5a	Schematisch overzicht lozingssituatie
Bijlage 5b	Milieutekening Tekening plattegrond d.d. 24-11-2015
	Registratienummer Waterschap 453384 (separaat bijgevoegd)

Bijlage 5 a Schematisch overzicht lozingssituatie



Bijlage 6 Parameters van meten, bemonsteren en analyseren

NEN- voorschriften

De debietmeting en bemonstering geschiedt in overeenstemming met NEN 6600-1 (Water-Monsterneming – Deel 1: Afvalwater). Voor de conserveringsmethode wordt verwezen naar NEN 5667-3 waarbij het monster niet gefiltreerd worden en de onopgeloste stoffen worden meegenomen in de analyse.

Analyse	te volgen norm (meest recente uitgave)
Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	NEN 6633
Biochemisch zuurstof verbruik (BZV)	ISO 5815-1/2 of NEN-EN 1899-1/2
Som ammoniumstikstof en organisch gebonden stikstof (Kj-N)	NEN-ISO 5663 NEN 6646
pH	NEN 6411 (1981) veldmeting NPR 6616 (1982)
Onopgeloste bestanddelen en gloeirest	NEN-EN 872
Nitraat-N	NEN-EN-ISO 13395 NEN-EN-ISO 10304-1
Nitriet-N	NEN-EN-ISO 13395 NEN-EN-ISO 10304-1
Som nitraat-N en nitriet-N	NEN-EN-ISO 13395 NEN-EN-ISO 10304-1
Ammoniumstikstof	NEN 6646 NEN-EN-ISO 11732 of NEN-ISO 15923-1:2013
Chloride	NEN-EN-ISO 15682 NEN-EN-ISO 10304-1
Fosfaat (totaal)	NEN-EN-ISO 15681-1 NEN-EN-ISO 15681-2 NEN-EN-ISO 10304-1
Sulfaat	NEN-ISO 22743 NEN-EN-ISO 10304-1

Analyse	Methodiek
Natrium	NEN 6966
Kalium	NEN 6966
Koper	NEN 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2
Zink	NEN 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2

Ontsluiting volgens: NEN-EN-ISO 15587-1 of NEN 6961

Indien een in deze bijlage genoemde NEN – norm wordt vervangen door een nieuw uitgegeven NEN-norm dan wordt deze eerst van toepassing op 1 januari van het jaar volgend op dat waarin de uitgifte plaatsvond. Een uitgegeven aanvulling respectievelijk correctie blad wordt eveneens eerst van toepassing op 1 januari van het jaar volgend op dat waarin de uitgifte plaatsvond;
Indien vergunninghouder een andere dan de in de tabel opgenomen analysemethode wil volgen en aantoont dat het resultaat niet significant afwijkt van de in de tabel opgenomen analysemethode, dan kan die methode worden gevolgd nadat daartoe door of namens het dagelijks bestuur toestemming is verleend.;

Bijlage 7 Algemene regels

4. Activiteiten en werken in en nabij c-wateren

1. Criteria

1. Vrijstelling wordt verleend van het verbod, bedoeld in artikel 3.1, eerste lid van de Keur voor handelingen en werken in c-wateren.
2. Niet van toepassing.
3. Niet van toepassing.
4. Niet van toepassing.

12. Brengen van water in een oppervlaktewaterlichaam

1. Criteria

Vrijstelling wordt verleend van het verbod, bedoeld in artikel 3.7 van de Keur voor het brengen van water in een oppervlaktewaterlichaam tot 100 m³ per uur.

2. Voorschriften

Degene die water brengt in een oppervlaktewaterlichaam als bedoeld in het eerste lid, voldoet aan de volgende voorschriften:

- a. De waterloop kan de hoeveelheid water verwerken,
- b. De activiteit veroorzaakt geen overlast.

15. Afvoer hemelwater door toename en afkoppelen van verhard oppervlak

1. Criteria

Vrijstelling wordt verleend van het verbod, bedoeld in artikel 3.6 van de Keur, voor het afvoeren van hemelwater via toename verhard oppervlak of door afkoppelen van verhard oppervlak, naar een oppervlaktewaterlichaam voor zover:

- a. Niet van toepassing;
- b. Niet van toepassing;
- c. Niet van toepassing;.
- d. De toename van verhard oppervlak groter dan 2.000 m² tot en met 10.000 m² is en compenserende maatregelen zijn getroffen om versnelde afvoer van hemelwater tegen te gaan, in de vorm van een voorziening met een minimale compensatie conform de rekenregel:

benodigde compensatie (in m³) = toename verhard oppervlak (in m²) x gevoeligheidsfactor x 0,06 (in m)

De voorziening voldoet aan de volgende eisen:

- i. De bodem van de voorziening ligt boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand (GHG);
- ii. De afvoer uit de voorziening vindt plaats via een functionele bodempassage naar het grondwater en/of via een functionele afvoerconstructie naar het oppervlaktewater. Indien een afvoerconstructie wordt toegepast, dient deze een diameter van 4 cm te hebben;
- iii. Daarnaast moet er altijd een overloopconstructie zijn, om beschadiging van het oppervlaktewaterlichaam te voorkomen.

