

From: Miranda Tromp <MTromp@odnhn.nl>
Sent: maandag 5 augustus 2019 15:23:35
To: Gemeente Opmeer
Cc:
Subject: FW: Herenweg 100 in Hoogwoud, advies ontwerpbeschikking omgevingsvergunning milieu m.b.t. Firma H. en A. Groot
Attachments: Herenweg 100, Hoogwoud, advies ontwerpbeschikking Firma H. en A. Groot.pdf; Herenweg 100, Hoogwoud, Voorschriften advies ontwerpbeschikking Firma H. en A. Groot.pdf; Brief Advies omgevingsvergunning Herenweg 100 Hoogwoud.docx; Voorschriften ontwerpbeschikking omgevingsvergunning Herenweg 100 Hoogwoud.docx

Van: Miranda Tromp
Verzonden: maandag 5 augustus 2019 15:00
Onderwerp: Herenweg 100 in Hoogwoud, advies ontwerpbeschikking omgevingsvergunning milieu m.b.t. Firma H. en A. Groot

T.a.v. de heer M. Burger,

Hierbij zend ik u ter kennisname een afschrift van het advies ontwerpbeschikking.
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de heer Struiken Boudier.

Met vriendelijke groet,

M. (Miranda) Tromp
Administratief Juridisch medewerkster Vergunningen



□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
Omgevingsdienst Noord-Holland Noord (OD NHN)

T 088 102 1711 | 088 102 1300
E mtromp@odnhn.nl
W www.odnhn.nl

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Disclaimer OD NHN:
Deze informatie is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en mag niet worden gedeeld zonder toestemming van de zender.
Als dit bericht verkeerd verzonden is, wilt u dan de zender daarover informeren?
Doorsturen, openbaar maken, vermenigvuldigen of anderszins verstrekking van deze informatie aan derden is alleen met toestemming van de zender toegestaan.
De Regionale Uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord (RUD NHN) heeft haar naam onlangs veranderd in Omgevingsdienst Noord-Holland Noord (OD NHN). Voor meer informatie zie www.odnhn.nl

Gemeente Opmeer
T.a.v. de heer M. Burger
Postbus 199
1715 ZK SPANBROEK

Zaaknummer : OD.272469
Behandelaar : de heer H. Struiken Boudier
Betreft : Advies ontwerpbesikking omgevingsvergunning milieu m.b.t.
Firma H. en A. Groot
Locatie : Herenweg 100 in Hoogwoud

Geachte heer Burger,

Op 14 februari 2019 is een milieuvanvies gevraagd met betrekking tot een aanvraag voor een omgevingsvergunning onderdeel milieu voor het veranderen en daarna in werking hebben van een inrichting. De aanvraag is van Ekwadmaat Advies B.V. namens Firma H. en A. Groot, gelegen aan de Herenweg 100 in Hoogwoud.

De aanvraag is op 7 februari 2019 digitaal via het omgevingsloket ingediend, met aanvraagnummer 3560823. Op 2 juli 2019 is de aanvraag aangevuld.

Bij de totstandkoming van ons advies hebben wij de volgende stukken betrokken:

- aanvraagformulier met aanvraagnummer 3560823;
- notitie 'Fa. H. & A. Groot Toelichting aanvraag Wabo', Ekwadmaat BV, projectnr. 101654, versie 2.0 van 2 juli 2019;
- besluit (vormvrije) m.e.r.-beoordeling Herenweg 100 in Hoogwoud, zaaknummer RUD.242984 van 14 november 2018;
- notitie 'Akoestisch onderzoek Maatschap Groot – Karsten, Herenweg 100 te Hoogwoud, Noorman Bouw- en milieu-advies, rapportnr. 21810172.R01b van 6 februari 2019;
- bodemrisico analyse Fa. H. & A. Groot, Ekwadmaat van 29 januari 2019;
- fijnstofberekening gegeneerd met ISL3a versie 2017-1, berekend op 4 juni 2018;
- memo bijlage 2 Aanvoer mest van derden, Ekwadmaat;
- tekening 'Situatie bij Groot', Ekwadmaat, tekeningnr. 7973SA1A, rev. Nr. 004 van 2 juli 2019;
- notitie 'Maatschap Groot-Karsten Aanmeldingsnotitie vormvrije mer beoordeling', Ekwadmaat, project 101654 van 2 juli 2018 inclusief aanvullingen van 11 oktober 2018;
- Brief van 2 juli 2019, onderwerp: 'Aanpassing aanvraag Wabo';
- Detail mestscheider CRI-man;
- Veiligheidsinformatieblad Cid EU 2012, DeLaval, versie 0.3 van 19 september 2017;
- Gebruiks- en onderhoudshandleiding Over- en onderdruk veiligheidstoestel WF-OOV1000, Wiefferink, oktober 2009;
- Detailtekening vergister, HoSt Oosterhof Holman Mestvergisting, tekeningnummer: 6829-FA-2-G, revisie A van 6 februari 2007;
- Veiligheidsinformatieblad UltraClean EU2262, DeLaval van 16 mei 2018;
- Aangepast aanvraagformulier met aanvraagnummer 4484167;
- Bijlage 3 Aanvoer mest van derden, Ekwadmaat;
- Leidingwerk tekening.pdf Groot-Karsten, tekeningnummer: 6829-SA-8B van 25 november 2016.

Advies

De aanvraag is (inmiddels) volledig. Hieronder volgt het inhoudelijk advies.

Procedure

Op de voorbereiding van een beschikking op de aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo is op grond van artikel 3.10, eerste lid, onder c van genoemde Wet afdeling 3.4, de uitgebreide voorbereidingsprocedure, van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Revisie

Deze omgevingsvergunning vervangt met ingang van het tijdstip waarop zij in werking treedt de eerder met betrekking tot deze activiteit verleende omgevingsvergunningen *onderdeel milieu* van 8 juni 1999 (nr. 99-8), 22 december 2006 (kenmerk 2006-20) en 20 oktober 2009 (kenmerk 2009/ms). De eerder verleende omgevingsvergunningen *milieu* vervallen op het tijdstip waarop deze omgevingsvergunning onherroepelijk wordt (artikel 2.6, vierde lid, Wabo).

Overig

Wij adviseren de omgevingsvergunning voor het veranderen van de inrichting te verlenen onder het opleggen van voorschriften. In de bijlage is de tekst voor de omgevingsvergunning onderdeel milieu opgenomen.

De voor deze toestemming relevante stukken dienen als gewaarmerkte documenten opgenomen te worden in de omgevingsvergunning.

Naast de aanvrager (en/of gemachtigde) dient een afschrift van de omgevingsvergunning te worden verzonden aan de OD NHN via postbus@odnhn.nl onder vermelding van het zaaknummer OD.272469.

Meer informatie

Heeft u nog vragen? Neemt u dan contact op met de heer H. Struiken Boudier via 088-102 17 37 of hstruiken@odnhn.nl. Wij verzoeken u hierbij het zaaknummer te vermelden.

Hoogachtend,

J.C.M. Blok
Afdelingsmanager Regulering Leefomgeving a.i.
Omgevingsdienst Noord-Holland Noord (OD NHN)

De Regionale Uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord (RUD NHN) heeft haar naam onlangs veranderd in Omgevingsdienst Noord-Holland Noord (OD NHN). Voor meer informatie zie www.odnhn.nl

Bijlage: omgevingsvergunning milieu

Gemeente Opmeer
T.a.v. de heer M. Burger
Postbus 199
1715 ZK SPANBROEK

Zaaknummer : OD.272469
Behandelaar : de heer H. Struiken Boudier
Betreft : Advies ontwerpbeschikking omgevingsvergunning milieu m.b.t.
Firma H. en A. Groot
Locatie : Herenweg 100 in Hoogwoud

VERZONDEN - 5 AUG. 2019

Geachte heer Burger,

Op 14 februari 2019 is een milieuvraagstuk gevraagd met betrekking tot een aanvraag voor een omgevingsvergunning onderdeel milieu voor het veranderen en daarna in werking hebben van een inrichting. De aanvraag is van Ekwadraat Advies B.V. namens Firma H. en A. Groot, gelegen aan de Herenweg 100 in Hoogwoud.

De aanvraag is op 7 februari 2019 digitaal via het omgevingsloket ingediend, met aanvraagnummer 3560823. Op 2 juli 2019 is de aanvraag aangevuld.

Bij de totstandkoming van ons advies hebben wij de volgende stukken betrokken:

- aanvraagformulier met aanvraagnummer 3560823;
- notitie 'Fa. H. & A. Groot Toelichting aanvraag Wabo', Ekwadraat BV, projectnr. 101654, versie 2.0 van 2 juli 2019;
- besluit (vormvrije) m.e.r.-beoordeling Herenweg 100 in Hoogwoud, zaaknummer RUD.242984 van 14 november 2018;
- notitie 'Akoestisch onderzoek Maatschap Groot - Karsten, Herenweg 100 te Hoogwoud, Noorman Bouw- en milieu-advies, rapportnr. 21810172.R01b van 6 februari 2019;
- bodemrisico analyse Fa. H. & A. Groot, Ekwadraat van 29 januari 2019;
- fijnstofberekening gegeneerd met ISL3a versie 2017-1, berekend op 4 juni 2018;
- memo bijlage 2 Aanvoer mest van derden, Ekwadraat;
- tekening 'Situatie bij Groot', Ekwadraat, tekeningnr. 7973SA1A, rev. Nr. 004 van 2 juli 2019;
- notitie 'Maatschap Groot-Karsten Aanmeldingsnotitie vormvrije mer beoordeling', Ekwadraat, project 101654 van 2 juli 2018 inclusief aanvullingen van 11 oktober 2018;
- Brief van 2 juli 2019, onderwerp: 'Aanpassing aanvraag Wabo';
- Detail mestscheider CRI-man;
- Veiligheidsinformatieblad Cid EU 2012, DeLaval, versie 0.3 van 19 september 2017;
- Gebruiks- en onderhoudshandleiding Over- en onderdruk veiligheidstoestel WF-OOV1000, Wiefferink, oktober 2009;
- Detailtekening vergister, HoSt Oosterhof Holman Mestvergisting, tekeningnummer: 6829-FA-2-G, revisie A van 6 februari 2007;
- Veiligheidsinformatieblad UltraClean EU2262, DeLaval van 16 mei 2018;
- Aangepast aanvraagformulier met aanvraagnummer 4484167;
- Bijlage 3 Aanvoer mest van derden, Ekwadraat,
- Leidingwerk tekening.pdf Groot-Karsten, tekeningnummer: 6829-SA-8B van 25 november 2016.

Advies

De aanvraag is (inmiddels) volledig. Hieronder volgt het inhoudelijk advies.

Procedure

Op de voorbereiding van een beschikking op de aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo is op grond van artikel 3.10, eerste lid, onder c van genoemde Wet afdeling 3.4, de uitgebreide voorbereidingsprocedure, van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Revisie

Deze omgevingsvergunning vervangt met ingang van het tijdstip waarop zij in werking treedt de eerder met betrekking tot deze activiteit verleende omgevingsvergunningen *onderdeel milieu* van 8 juni 1999 (nr. 99-8), 22 december 2006 (kenmerk 2006-20) en 20 oktober 2009 (kenmerk 2009/ms). De eerder verleende omgevingsvergunningen *milieu* vervallen op het tijdstip waarop deze omgevingsvergunning onherroepelijk wordt (artikel 2.6, vierde lid, Wabo).

Overig

Wij adviseren de omgevingsvergunning voor het veranderen van de inrichting te verlenen onder het opleggen van voorschriften. In de bijlage is de tekst voor de omgevingsvergunning onderdeel milieu opgenomen.

De voor deze toestemming relevante stukken dienen als gewaarmerkte documenten opgenomen te worden in de omgevingsvergunning.

Naast de aanvrager (en/of gemachtigde) dient een afschrift van de omgevingsvergunning te worden verzonden aan de OD NHN via postbus@odnhn.nl onder vermelding van het zaaknummer OD.272469.

Meer informatie

Heeft u nog vragen? Neemt u dan contact op met de heer H. Struiken Boudier via 088-102 17 37 of hstruiken@odnhn.nl. Wij verzoeken u hierbij het zaaknummer te vermelden.

Hoogachtend



J.C.M. Blok

Afdelingsmanager Regulering Leefomgeving a.i.
Omgevingsdienst Noord-Holland Noord (OD NHN)

De Regionale Uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord (RUD NHN) heeft haar naam onlangs veranderd in Omgevingsdienst Noord-Holland Noord (OD NHN). Voor meer informatie zie www.odnhn.nl

Bijlage: omgevingsvergunning milieu

VERZONDEN - 5 AUG. 2019**BIJLAGE: OMGEVINGSVERGUNNING MILIEU****INHOUDSOPGAVE**

VOORSCHRIFTEN	1
1. Algemeen	1
2. Afval	2
3. Bodem	3
4. Energie- en waterverbruik	5
5. Geluid	6
6. Trilling	7
7. Gevaarlijke stoffen	7
8. Opslag van digestaat in een mestbassin	7
9. Opslag van kunstmest	8
10. Vergistingsinstallatie	9
11. Werkplaats	13
12. Bewerken van mest	13
13. Houden van landbouwhuisdieren	13
INHOUDELIJKE BEOORDELING	15
PROCEDURE	17
TOETSING	19
CONCLUSIE	39
BEGRIPPEN	40

VOORSCHRIFTEN

1. Algemeen

1.1 Gedragsvoorschriften

1.1.1

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

1.1.2

Alle binnen de inrichting aanwezige machines, installaties en voorzieningen moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.

1.1.3

Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.1.4

De inrichtinghouder is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen, inclusief binnen de inrichting werkzaam zijnde derden, een schriftelijke instructie te verstrekken. Het doel van de instructie is gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften in werking is. Een zodanige instructie behoort aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen persoon op diens verzoek te worden getoond. Er moet toezicht worden gehouden op het naleven van deze instructie.

1.1.5

Installaties of onderdelen van installaties die buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

1.1.6

In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan 6 maanden), bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten uiterlijk binnen acht weken alle in de inrichting aanwezige (gevaarlijke) afvalstoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.

1.1.7

Onderhoudswerkzaamheden waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken moeten ten minste 3 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

1.2 Registratie en onderzoeken

1.2.1

In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieuonderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

- a. de resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken;
- b. de schriftelijke instructie conform voorschrift 1.1.4;
- c. meldingen van ongewone voorvallen die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- d. de resultaten van de analyses van waterstofsulfide in de vergistingsinstallatie;
- e. registratie van het energie- en waterverbruik;
- f. metingen en registraties van storingen van nageschakelde technieken;
- g. het bedrijfsnoodplan;
- h. registratie van klachten van derden omtrent milieuaspecten en daarop ondernomen acties;
- i. een afschrift van de vigerende omgevingsvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen.

1.2.2

Uitgezonderd de registratie van het energie- en waterverbruik, moet de in het vorig voorschrift bedoelde informatie in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerst volgende meting, keuring, controle of analyse, maar ten minste gedurende 5 jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren.

1.3 Registratieplicht vergistingsinstallatie

1.3.1

In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn waarin van alle aangevoerde co-producten (biomassa) en rundveemest die bij de verwerking in de vergistingsinstallatie worden gebruikt, het volgende moet worden vermeld:

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangevoerde hoeveelheid (in kg of tonnages);
- c. de naam en het adres van de locatie van herkomst;
- d. de naam en het adres van de ontdoener;
- e. de gebruikelijke benaming van de co-producten en mest;
- f. de euralcodes van de cosubstraten (indien van toepassing);
- g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

1.3.2

In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn waarin van alle afgevoerde digestaat die bij de verwerking in de vergistingsinstallatie is ontstaan, het volgende moet worden vermeld:

- de datum van afvoer;
- de afgevoerde hoeveelheid (in kg of tonnages);
- de analyseresultaten;
- de afvoerbestemming;
- de naam en het adres van de afnemer.

1.3.3

Er moet een sluitend verband bestaan tussen de registratie als bedoeld in voorschrift 1.3.1 en voorschrift 1.3.2.

1.3.4

Alle op grond van de voorschriften 1.3.1 en 1.3.2 te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op diens aanvraag ter inzage worden gegeven.

2. **Afval**

2.1 Afvalscheiding

2.1.1

Inrichtinghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- papier en karton;
- TI-buizen;
- kadavers;
- afgewerkte olie;
- oliehoudende absorptiematerialen, poetsdoeken en oliefilters;
- melkfilters;
- landbouwplastic;
- restafval.

2.1.2

Het is verboden:

- a. gevaarlijke afvalstoffen te mengen met afvalstoffen, niet zijnde gevaarlijke afvalstoffen;
- b. afvalstoffen te mengen met andere afvalstoffen die wat betreft aard, samenstelling of concentraties niet vergelijkbaar zijn, en
- c. afvalstoffen te mengen met stoffen, niet zijnde afvalstoffen.

2.2 Opslag van afvalstoffen

2.2.1

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

2.2.2

Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden. Van de afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.

2.2.3

Het is verboden afvalstoffen te verbranden.

2.2.4

Het is verboden afvalstoffen op of in de bodem te brengen met het doel ze daar te laten liggen.

2.3 Duur opslag van afvalstoffen

2.3.1

De opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de inrichtinghouder op verzoek van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

2.4 Overige voorschriften afvalstoffen

2.4.1

Gebruikte poetsdoeken en absorptiematerialen die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste oliën, moet worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

2.4.2

In de inrichting moet in de werkplaats en nabij de opslag van afgewerkte olie, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikte absorptiemiddelen aanwezig zijn, om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, te absorberen en op te nemen. De opgenomen gemorste vloeistof moet worden opgeslagen overeenkomstig voorschrift 2.4.1.

3. **Bodem**

3.1 Doelvoorschriften

3.1.1

Op de locaties binnen de inrichting waar bodembedreigende c.q. gevaarlijke (vloeibare) stoffen worden opgeslagen en of met bodembedreigende c.q. gevaarlijke stoffen wordt gewerkt, zijn bodembeschermende voorzieningen en maatregelen getroffen waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd zoals in de NRB.

Toelichting:

Dit voorschrift geldt voor de opslag van reinigings- en ontsmettingsmiddelen, de opslag van digestaat in het mestbassin, de opslag van afgewerkte olie, de opslag van oliehoudend absorptiemiddelen, het gebruik van de mestscheider en de vergistingsinstallatie. Met betrekking tot de opslag van co-producten is dit voorschrift alleen van toepassing op opslagen die niet onder hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit vallen. De opslag van dieselolie in een bovengrondse tank, de opslag van kuilvoer, de opslag van bloembollenaafval, de opslag van vaste mest en drijfmest, het gebruik van de WKK en het houden van dieren in dierenverblijven valt onder hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Op deze activiteiten is afdeling 2.4 en hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing. De opslag van kadavers valt onder de Wet dierlijke bijproducten en de bijbehorende Regeling dierlijke bijproducten.

3.1.2

Een opslagvoorziening moet zodanig zijn geconstrueerd dat gelekte of gemorste gevaarlijke vloeistof in een opvangvoorziening wordt opgevangen. Daartoe moet de opvangvoorziening een capaciteit hebben van ten minste 110% van de grootste verpakking. Echter als 10% van de totale inhoud van de verpakkingen meer is dan 110% van de inhoud van de grootste verpakking, dan

moet de opvangcapaciteit gelijk zijn aan 10% van de totale inhoud van de verpakkingen tezamen. De opvangvoorziening moet voldoende bestand zijn tegen de opgeslagen vloeistoffen.

3.1.3

Een bodembeschermende voorziening is zodanig uitgevoerd dat gemorste of gelekte bodembedreigende vloeistoffen effectief worden opgevangen en kunnen worden opgeruimd;

3.2 Bodemonderzoek

3.2.1

Uiterlijk binnen zes maanden na beëindiging van de inrichting wordt een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de bodemkwaliteit toegezonden aan het bevoegd gezag. In dit rapport wordt ten minste vermeld:

- a. de naam en adres van degene die het onderzoek heeft verricht;
- b. de wijze waarop het onderzoek is verricht;
- c. de aard en de mate van de aangetroffen verontreinigende stoffen en de herkomst daarvan;
- d. de mate waarin de bodemkwaliteit is gewijzigd ten opzichte van de situatie bij de oprichting of de verandering van de inrichting voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport;
- e. de wijze waarop en de mate waarin de bodemkwaliteit wordt hersteld als bedoeld in voorschrift 3.2.3.

3.2.2

Het onderzoek en rapport, bedoeld in voorschrift 3.2.1, worden uitgevoerd onderscheidenlijk opgesteld door een persoon of een instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

3.2.3

Indien uit het rapport, bedoeld in voorschrift 3.2.1 blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot de achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Herstel vindt plaats voor zover dat met de beste beschikbare technieken redelijkerwijs haalbaar is.

3.2.4

Het herstel van de bodemkwaliteit als bedoeld in voorschrift 3.2.3 wordt uitgevoerd door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

3.2.5

De inrichtinghouder meldt de aanvang en de afronding van de werkzaamheden, bedoeld in voorschrift 3.2.3 direct aan het bevoegd gezag.

3.2.6

Het onderzoek, bedoeld in voorschrift 3.2.1, voldoet aan NEN 5740 en richt zich uitsluitend op de bodembedreigende stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit vormen of vormden en op de plaatsen waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden, zullen plaatsvinden dan wel hebben plaatsgevonden.

3.3 Aanvullende voorschriften voorzieningen

3.3.1

De opslag van reinigingsmiddelen, zuur en afgewerkte olie vindt plaats boven een vloeistofdichte lekbak. Deze vloeistofdichte lekbak moet de gehele inhoud van de totale hoeveelheid opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten.

3.3.2

Hemelwater dat op of in een bodembeschermende voorziening terecht kan komen, moet regelmatig van of uit de voorziening worden verwijderd of worden afgevoerd via een daartoe bedoeld afvoersysteem.

3.3.3

Gemorste of gelekte bodembedreigende stoffen die zijn vrijgekomen, moeten zo snel mogelijk worden opgeruimd. Daartoe moeten in of nabij de opslagvoorziening materialen aanwezig zijn om deze stoffen te immobiliseren, te neutraliseren of te absorberen. De aard en hoeveelheid van deze

materialen moeten zijn afgestemd op de aard en hoeveelheid van de opgeslagen gevaarlijke c.q. bodembedreigende stoffen.

3.4 Vloeistofkerende voorzieningen

3.4.1

De controle, het onderhoud en het beheer van de vloeistofkerende voorzieningen wordt in eenduidige procedures en werkinstructies ter bescherming van de bodem vastgelegd.

3.4.2

In de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies als bedoeld in voorschrift 3.4.1 is ten minste aangegeven op welke wijze:

- de staat en goede werking van bodembeschermende voorzieningen, verpakkingen en apparatuur waarin vloeibare bodembedreigende stoffen worden opgeslagen of getransporteerd, wordt gecontroleerd;
- er voor zorg wordt gedragen dat zo vaak als de omstandigheden daarom vragen inspecties op morsingen en lekkages plaatsvinden, en
- is gewaarborgd dat gemorste of gelekte stoffen direct worden opgeruimd.

3.4.3

De controle, het onderhoud en het beheer van de vloeistofkerende voorziening vindt zodanig plaats dat vrijgekomen stoffen zijn verwijderd voordat deze in de bodem geraken.

3.4.4

Morsingen en lekkages worden overeenkomstig de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies als bedoeld in voorschrift 3.4.1 verholpen en opgeruimd.

3.4.5

Bevindingen van controles van of onderhoud aan de vloeistofkerende voorziening, alsmede acties genomen na incidenten met bodembedreigende stoffen die mogelijk hebben geleid tot een bodemverontreiniging, worden opgenomen in een centraal registratiesysteem uit voorschrift 1.2.1.

3.4.6

De vloeistofkerende voorziening is zodanig uitgevoerd dat gemorste of gelekte vloeibare bodembedreigende vloeistoffen effectief worden opgevangen en kunnen worden opgeruimd.

3.4.7

De vloeistofkerende voorziening is bestand tegen de inwerking van de desbetreffende vloeibare bodembedreigende stoffen en de condities waaronder deze stoffen worden gebruikt of opgeslagen.

4. **Energie- en waterverbruik**

4.1.1

De inrichtinghouder neemt alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.

Toelichting:

Erkende energiebesparende maatregelen voor de agrarische sector zijn opgenomen in bijlage 10 onder 9 Agrarische sector en tabel 9 van de Activiteitenregeling. Indien de van toepassing zijnde maatregelen worden toegepast, dan wordt er voldaan aan dit voorschrift.

4.1.2

Het jaarlijks energie- en waterverbruik moet worden geregistreerd. Er kan worden volstaan met het bewaren van de energie- en waternota's. De inrichtinghouder houdt deze gegevens drie jaar binnen de inrichting ter inzage voor het bevoegd gezag.

4.1.3

Het waterverbruik moet worden beperkt. Hiertoe moet, tenzij dit om technische of organisatorische redenen niet mogelijk is, tijdens het reinigen van de stallen gebruik worden gemaakt van een hogedrukreiniger.

5. Geluid

5.1 Algemeen

5.1.1

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

5.2 Representatieve bedrijfssituatie

5.2.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten, mag op de plaatsen en tijdstippen, genoemd in tabel 5.1 niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden.

Tabel 5.1	06.00-19.00 uur	19.00- 23.00 uur	23.00-06.00 uur
Herenweg 105	40 dB(A)	35 dB(A)	30 dB(A)
Herenweg 103	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
Herenweg 101	40 dB(A)	35 dB(A)	30 dB(A)
Groene Wuiver 1	40 dB(A)	35 dB(A)	30 dB(A)
Groene Wuiver 1b	40 dB(A)	35 dB(A)	30 dB(A)

5.2.2

Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten, mag op de plaatsen en tijdstippen, genoemd in tabel 5.2 niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden.

Tabel 5.2	06.00-19.00 uur	19.00- 23.00 uur	23.00-06.00 uur
Herenweg 105	55 dB(A)	58 dB(A)	49 dB(A)
Herenweg 103	59 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
Herenweg 101	57 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Groene Wuiver 1	55 dB(A)	58 dB(A)	51 dB(A)
Groene Wuiver 1b	51 dB(A)	54 dB(A)	46 dB(A)

5.2.3

De in de periode tussen 06.00 en 19.00 uur opgenomen maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) zijn niet van toepassing op laad- en losactiviteiten.

5.3 Incidentele bedrijfssituaties

5.3.1

In afwijking van voorschrift 5.2.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) veroorzaakt door de representatieve bedrijfsactiviteiten en het gelijktijdig inkuilen van gras en/of mais of het gebruik van de mobiele mestscheider, op de plaatsen en tijdstippen genoemd in tabel 5.3, niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden.

Tabel 5.3	06.00-19.00 uur	19.00- 23.00 uur	23.00-06.00 uur
Herenweg 105	42 dB(A)	42 dB(A)	34 dB(A)
Herenweg 103	46 dB(A)	43 dB(A)	37 dB(A)
Herenweg 101	41 dB(A)	42 dB(A)	33 dB(A)
Groene Wuiver 1	44 dB(A)	45 dB(A)	37 dB(A)
Groene Wuiver 1b	42 dB(A)	42 dB(A)	34 dB(A)

5.3.2

In afwijking van voorschrift 5.2.2 mag het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de representatieve bedrijfssituatie en het gelijktijdig inkuilen van gras en/of mais, op de plaatsen en tijdstippen genoemd in tabel 5.4, niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden.

Tabel 5.4	06.00-19.00 uur	19.00- 23.00 uur	23.00-06.00 uur
Herenweg 105	55 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)
Herenweg 103	59 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)
Herenweg 101	57 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Groene Wuiver 1	55 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)
Groene Wuiver 1b	51 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)

5.3.3

Het inkuilen van gras en mais mag maximaal zes keer per jaar gedurende één dag plaatsvinden.

5.3.4

Het gebruik van de (mobiele) mestscheider (digestaatscheider) mag maximaal zes keer per jaar tijdens de dagperiode (06.00-19.00 uur) plaatsvinden.

5.3.5

Ten minste twee werkdagen voor het inkuilen van gras en/of mais en het gebruik van de mestscheider dient dit aan het bevoegd gezag te worden gemeld.

Toelichting:

Bovenstaande activiteit kan worden gemeld door een mail te sturen naar postbus@odnhn.nl met als onderwerp 'doorgeven incidentele activiteit Herenweg 100 te Hoogwoud'.

5.4 Maatregelen

5.4.1

De WKK-motor dient in pandig te zijn opgesteld in een geluidgeïsoleerde stalen container met geluidgedempte ventilatievoorziening.

5.4.2

De elektromotoren van de mixers in de vergistingsinstallatie moeten zijn voorzien van een geluidreducerende omkasting.

5.4.3

In tegenstelling tot voorschrift 5.4.2 mogen de mixers in de vergistingsinstallatie ook worden vervangen door geluidsarme exemplaren of dienen deze mixers te worden voorzien van een afscherming richting de dichtstbijzijnde woningen van derden.

5.5 Overig

5.5.1

Het pneumatisch of mechanisch vullen van silo's, het verladen van dieren en het legen van mestkelders is verboden tussen 19.00 uur en 06.00 uur.

6. **Trilling**

6.1.1

Trillingen veroorzaakt door de tot de inrichting behorende toestellen en installaties, alsmede de tot de inrichting toe te rekenen werkzaamheden of andere activiteiten, bedragen in geluidsgevoelige ruimten en verblijfruimten, niet meer dan de trillingssterkte, genoemd in tabel 2 van de Meet- en beoordelingsrichtlijn deel B "Hinder voor personen en gebouwen" van de Stichting Bouwresearch Rotterdam, voor de gebouwfunctie 'wonen'.

7. **Gevaarlijke stoffen**

7.1.1

Binnen de inrichting mag maximaal 200 liter aan reinigingsmiddelen, 60 liter aan zuur en 200 liter aan afgewerkte olie worden opgeslagen.

7.1.2

De opslag van reinigingsmiddelen en zuur moet voldoen aan de voorschriften 3.1.1 tot en met 3.1.5, 3.2.11, 3.2.12, 3.2.13, 3.4.1, 3.4.3, 3.4.5, 3.4.7, 3.4.9, 3.9.1, 3.10.1, 3.11.1, 3.11.2, 3.12.1, 3.13.1, 3.13.2 en 3.16.1 van de PGS 15:2016

8. **Opslag van digestaat in een mestbassin**

8.1 Algemeen

8.1.1

Het mestbassin is voorzien van een afdekking die is aangebracht op of in het bassin, aansluitend tegen de rand van het mestbassin en boven het digestaat.

8.2 Aanleg en onderhoud

8.2.1

Het mestbassin en de afdekking ervan worden aangelegd overeenkomstig paragraaf 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van BRL 2342.

8.2.2

Het mestbassin en de afdekking ervan zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring mestbassin, waaruit blijkt dat het mestbassin en de afdekking zijn uitgevoerd overeenkomstig BRL 2342 en wat de referentieperiode van het mestbassin is. De kwaliteitsverklaring van het mestbassin is binnen de inrichting aanwezig.

8.2.3

Het mestbassin en/of een afdekking die visueel waarneembaar lek zijn of in een slechte staat verkeren, worden direct gerepareerd of vervangen.

8.2.4

Het mestbassin en de 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.

8.2.5

De beoordeling, bedoeld in voorschrift 8.2.4, vindt plaats ten minste vier weken voor het aflopen van de referentieperiode van het mestbassin.

8.2.6

Bij goedkeuring van het mestbassin en afdekking wordt door de persoon of instelling als bedoeld in voorschrift 8.2.4, een nieuwe referentieperiode voor het mestbassin vastgesteld.

8.2.7

Indien de goedkeuring, bedoeld in voorschrift 8.2.6, onder voorwaarden wordt gegeven, wordt, binnen een termijn gesteld door een persoon of instelling als bedoeld in voorschrift 8.2.4, aan die voorwaarden voldaan.

8.2.8

Indien de beoordeling, bedoeld in voorschrift 8.2.4, leidt tot afkeuring op grond waarvan het mestbassin en/of de afdekking reparatie behoeft, draagt degene die de inrichting drijft zorg voor reparatie en wordt het mestbassin of de afdekking binnen een termijn gesteld door een persoon of instelling als bedoeld in voorschrift 8.2.4, opnieuw ter beoordeling aangeboden.

8.2.9

Indien reparatie als bedoeld in voorschrift 8.2.8 niet plaatsvindt of het mestbassin of afdekking wordt afgekeurd en reparatie niet mogelijk is, wordt:

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

8.2.10

Het rapport van goedkeuring waarin een nieuwe referentieperiode voor het mestbassin als bedoeld in voorschrift 8.2.6 is opgenomen, is binnen de inrichting aanwezig.

8.2.11

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

9. Opslag van kunstmest

9.1.1

Nitraathoudende kunstmeststoffen mogen niet in een stookruimte of in een opstellingsruimte van een stookinstallatie worden bewaard.

9.1.2

Binnen 10 meter van nitraathoudende kunstmeststoffen mogen zich geen K1- of K2-vloeistoffen bevinden en binnen 5 meter geen K3-vloeistoffen.

10. Vergistingsinstallatie

10.1 Algemeen

10.1.1

De vergistingsinstallatie moet voldoen aan de Richtlijnen Mestbassins 1992 (RM 1992).

10.1.2

Het is verboden digestaat dat nog biologisch actief is buiten de inrichting te brengen of buiten de vergistingstank te mengen met andere (dierlijke) meststoffen.

10.1.3

Bij het vergisten en de opslag van digestaat dat nog biologisch actief is, is emissie van vergistingsgas verboden anders dan een emissie via de overdrukbeveiliging die plaatsvindt als gevolg van een incident of via een fakkel.

10.1.4

De vergistingsinstallatie (inclusief leidingen) 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 biogas 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.

10.1.5

Het systeem voor de toevoer van co-producten naar de vergister dient te zijn voorzien van een hermetisch gesloten klep.

10.2 Biogasopvang

10.2.1

De gasopvang dient zodanig te zijn geconstrueerd dat deze bestand is tegen de maximale gasdruk die binnen het systeem kan optreden.

10.2.2

Indien de opslag van biogas een niveau bereikt van 90%, moet de warmtekrachtinstallatie(s) automatisch in werking treden. Een geijkte drukmeter of een andere methode waarmee hetzelfde resultaat wordt bereikt, dient dit te registreren. In de biogasopvang mag uitsluitend biogas aanwezig zijn.

10.2.3

De vergistingsinstallatie is gasdicht uitgevoerd en voorzien van een overdrukbeveiliging. Het materiaal van de gaszak en transportleidingen van het biogas moeten bestendig zijn tegen de inwerking van dit biogas.

Toelichting:

Dit geldt onder andere voor de vergister, na-vergister en de overige delen van het systeem (leidingennetwerk, besturingsinstallatie).

10.2.4

Alvorens een nieuwe 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.

10.2.5

De leverancier van de gasopvang dient aan te tonen dat de gasopvang op een deugdelijke wijze is geconstrueerd. Dit dient te blijken uit sterkteberekeningen of door een certificaat of anderszins bewijs, waarin staat vermeld dat de toegepaste constructie van voldoende kwaliteit is.

10.2.6

Een gaszak waarin biogas wordt opgeslagen wordt jaarlijks visueel geïnspecteerd op tekenen van verwerking of slijtage en indien nodig gerepareerd.

10.3 Veiligheid vergistingsinstallatie

10.3.1

De gasopslag moet zijn voorzien van een overdrukbeveiliging (watersloten) in combinatie met een (mobiele) fakkelininstallatie, zodat bij storing van de warmtekrachtinstallatie(s) geen overdruk ontstaat in de gashouders.

10.3.2

Indien een overdruk van 2,5 mbar optreedt in de vergister en/of na-vergister, moet direct contact worden opgenomen met de leverancier van de mobiele fakkelininstallatie. De mobiele fakkelininstallatie moet binnen 24 uur na bovenstaand contact, zijn geplaatst. De fakkelininstallatie blijft in werking totdat de normale bedrijfsdruk in de vergister en/of na-vergister wordt bereikt.

10.3.3

Indien een overdruk van 2,8 mbar optreedt in vergister en/of na-vergister, dan gaan tevens de watersloten (afblaasventielen) open totdat de normale bedrijfsdruk is bereikt.

10.3.4

De positionering van de fakkelininstallatie dient te voldoen aan de veiligheidseisen conform het gestelde in de Richtlijn NPR 7910-I:2001. De fakkelininstallatie moet worden geplaatst door een hiertoe erkende rechtspersoon.

10.3.5.

De vulling van de watersloten moet wekelijks worden gecontroleerd en geregistreerd. Indien de gemiddelde dagtemperatuur buiten onder de 0° C gaat, moet antivries worden gebruikt in de watersloten.

10.3.6

Gasafsluiters moeten handmatig kunnen worden gesloten. Bij een afsluiter moet zichtbaar zijn of deze is geopend of gesloten.

Toelichting:

Het zichtbaar maken of de afsluiter open of dicht is, kan bijvoorbeeld via tekst c.q. een sticker.

10.3.7

De druk in de vergister en na-vergister moet met een datalogger iedere 15 minuten worden geregistreerd. Deze datalogger moet de resultaten ten minste 3 maanden beschikbaar houden (voor controledoeleinden) en deze op verzoek van het bevoegd gezag beschikbaar stellen.

Toelichting:

Het beschikbaar stellen kan bijvoorbeeld als pdf-bestand.

10.4 Waterstofsulfide en ontzwaveling

10.4.1

Biogas bevat op de plaats waar het de vergistingsinstallatie verlaat ten hoogste 430 milligram waterstofsulfide (H₂S) per normaal kubieke meter.

10.4.2

De vergistingsinstallatie heeft ten minste één monsternamapunt voor biogas.

10.4.3

De concentratie aan waterstofsulfide (H₂S) in de (na)vergisters moet tenminste maandelijks worden gemeten en geregistreerd in een logboek.

10.4.4

Indien uit de metingen van voorschrift 10.4.3 blijkt dat de concentratie hoger is dan de waarde in voorschrift 10.4.1, dan moeten direct maatregelen worden getroffen, waardoor de concentratie daalt tot ten hoogste 430 milligram per normaal kubieke meter lucht.

Toelichting:

Dit kan bijvoorbeeld door toevoeging van lucht (biologische binding) in de vergistingstank.

10.5 Vergistingscapaciteit

10.5.1

Binnen de inrichting is een vergistingscapaciteit per kalenderjaar toegestaan van:

- 5.000 ton rundveemest afkomstig van binnen de eigen inrichting;
- 5.000 ton rundveemest afkomstig van buiten de eigen inrichting;
- 3.000 ton bloembollen (Franico) afkomstig van buiten de eigen inrichting;
- 2.000 ton co-producten (biomassa) van buiten de eigen inrichting.

10.5.2

Het te vergisten mengsel moet in hoofdzaak bestaan uit rundveemest waaraan uitsluitend één of meer van de producten van de positieve lijst worden toegevoegd.

Toelichting 1:

De positieve lijst is opgenomen in bijlage Aa van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet.

Toelichting 2:

Met in hoofdzaak wordt bedoeld dat het te vergisten mengsel ten minste voor 51% gewichtsprocenten uit rundveemest bestaat.

10.6 Opslag van co-producten

10.6.1

Ter voorkoming van stankverspreiding en vliegenontwikkeling moet de opslag van co-producten zijn afgedekt, zodanig dat geen licht of lucht wordt toegelaten. Deze afdekplicht is niet van toepassing tijdens het bijstorten of afvoeren van co-producten.

Toelichting:

Dit voorschrift geldt alleen voor co-producten die niet vallen onder hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit.

10.6.2

Biomassa welke onder invloed van buitenlucht snel degradeert mag uitsluitend in ingekuilde toestand worden opgeslagen op het buitenterrein. Bederfelijke biomassa moet zo spoedig mogelijk in het vergistingsproces worden gebracht. Indien dit niet mogelijk is, moet het vergistingsmateriaal worden afgedekt.

10.7 Veiligheid omgeving

10.7.1

Nabij de vergistingsinstallatie moeten brandblusmiddelen aanwezig zijn. Deze moeten worden geplaatst in overleg met de brandweer.

10.7.2

De plaatsen van de hoofdafsluiters van biogas- en watertoevoer alsmede de plaatsen van de hoofdschakelaars van de elektriciteitsvoorziening dienen in onuitwisbaar schrift duidelijk te zijn aangegeven op de toegangsdeur van de ruimten waarin deze zich bevinden.

10.7.3

In de omgeving van de vergistingsinstallatie is roken en open vuur verboden. Op daartoe geschikte plaatsen moet een veiligheidsteken overeenkomstig het Besluit veiligheids- en gezondheidssignalering (Stb. 1993, 530) duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

10.7.4

Indien in de op het buitenterrein gelegen opslagen van vergistingsmateriaal broei optreedt, dient de betreffende opslag direct te worden uitgereden totdat alle broeihaarden zijn verdwenen. Het uitgereden materiaal moet direct worden geblust.

Toelichting:

Onder broei wordt verstaan de onvoorziene gebeurtenis waarbij rookontwikkeling visueel waarneembaar optreedt en/of waarbij op enige plaats in de opslag een temperatuur van 80°C of meer optreedt.

10.7.5

Bij storing van de WKK dient de gasproductie onmiddellijk te worden verminderd. Er mag geen vergistingsmateriaal meer worden toegevoegd aan de vergistingsinstallatie. Gehandeld zal moeten worden overeenkomstig de voorschriften 10.3.2 en 10.3.3.

10.7.6

De vergistingsinstallatie wordt uitsluitend bediend door een persoon die over voldoende deskundigheid beschikt. Bij de installatie zijn bedieningsinstructies aanwezig.

10.7.7

Bij de relevante delen van de vergistingsinstallatie 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;
 2. stroomuitval;
 3. brand;
 4. het gebruik van een fakkelininstallatie, en
 5. het afgaan van de overdrukbeveiliging.
- b. een lijst van contactpersonen en instanties die worden gewaarschuwd.

10.7.8

Bovengrondse vergistinggasleidingen zijn beveiligd tegen aanrijden. Vergistinggasleidingen zijn herkenbaar als zodanig gemerkt.

10.8 Onderhoud

10.8.1

Delen van de bouwconstructie van de vergistingsinstallatie moeten voor het verstrijken van de referentieperiode, zoals genoemd in de publicatie Richtlijnen Mestbassins 1992 worden vervangen, tenzij een beoordeling (keuring) door een deskundige uitwijst dat er een volgend tijdsbestek van gebruik (de nieuwe referentieperiode) kan zijn. Het tijdsbestek van de nieuwe referentieperiode bedraagt ten hoogste de helft van het tijdsbestek van de vorige referentieperiode, maar is niet minder dan 1 jaar. De beoordeling moet na afloop van de nieuwe referentieperiode worden herhaald. Een door een deskundige afgegeven bewijs van deze beoordeling(en) moet aan het bevoegd gezag worden overlegd.

10.8.2

Conform een door de leverancier van de installatie vastgesteld onderhoudsprogramma dient periodiek onderhoud te worden uitgevoerd door een deskundig installateur aan de vergistingsinstallatie. Meetrapporten en verdere rapportages van het onderhoud dienen te worden opgenomen in een logboek bij de installatie en moeten ten minste vijf jaar in de inrichting worden bewaard.

10.8.3

Voor het onderhoud aan de vergistingsinstallatie dient de drijver van de inrichting op verzoek van het bevoegd gezag een onderhoudscontract te kunnen overleggen. In dit onderhoudscontract dient te worden opgenomen dat bij storingen aan de installatie binnen 24 uur iemand van het betreffende bedrijf aanwezig is om de storing te verhelpen. De vergistingsinstallatie met alle voorzieningen (o.a. leidingen) verkeert in goede staat van onderhoud.

10.9 Schuimvorming

10.9.1

Schuimvorming in de vergister en na-vergister mag de overdrukbeveiliging niet nadelig beïnvloeden. Hiervoor moeten voorzieningen aanwezig zijn.

Toelichting:

Bij voorzieningen kan worden gedacht aan bijvoorbeeld een (nood)uitlaat (net) onder de overdrukbeveiliging die ervoor zorgt dat het schuim wordt afgevoerd uit de vergistingsinstallatie.

10.9.2

Nadat de schuimvormingsproblemen zijn opgelost, moet de overdrukbeveiliging worden gereinigd en gecontroleerd. Deze reiniging en controle dient te worden geregistreerd en dient op verzoek van het bevoegd gezag te worden overgelegd.

10.10 Buiten gebruik stellen vergistingsinstallatie

10.10.1

Indien de vergistingsinstallatie (inclusief bijbehorend leidingwerk en de WKK) buiten gebruik wordt gesteld, wordt eerst het restant vergistingsgas uit de vergistingsinstallatie verwijderd. Het vergistingsgas wordt indien mogelijk nuttig toegepast. Indien dit niet mogelijk is, dient het vergistingsgas middels de fakkelininstallatie te worden vernietigd. Zodra de installatie niet meer gasdicht is, dient het overgebleven vergistingsgas zo snel mogelijk via de mobiele fakkelininstallatie op een milieu hygiënische manier te worden verbrand. Het bevoegd gezag moet ten minste 5 werkdagen voor het buiten gebruik stellen van de vergistingsinstallatie, worden geïnformeerd.

11. Werkplaats

11.1.1

Het (kleinschalig) onderhoud en repareren van (landbouw)motorvoertuigen of onderdelen daarvan, waarbij bodembedreigende vloeistoffen vrij kunnen komen, vindt ten minste plaats boven een vloeistofkerende voorziening.

12. Bewerken van mest

12.1.1

De mestscheider is geplaatst op een ten minste vloeistofkerende vloer. Voorzieningen moeten zijn getroffen om bij lekkage direct op te kunnen treden.

12.1.2

De mestscheider met bijbehorende leidingen en onderdelen moet zodanig zijn gedimensioneerd, geïnstalleerd en worden onderhouden dat altijd een goede werking is gewaarborgd. Inspecties van en onderhoud aan de verschillende onderdelen van het systeem moet plaatsvinden volgens de daarvoor door de fabrikant/leverancier gestelde richtlijnen en frequentie.

12.1.3

In de mestscheider mag alleen digestaat dat is ontstaan binnen de inrichting, worden verwerkt.

12.1.4

Het transport van digestaat naar de mestscheider en het transport van dunne digestaat van de mestscheider naar het mestbassin moet plaatsvinden via gesloten leidingen.

13. Houden van landbouwhuisdieren

13.1.1

Binnen de inrichting mogen ten hoogste de volgende dieraantallen aanwezig zijn:

Stal	Rav code	Diercategorie	Aantal dieren
ligboxenstal	Rav A 1.100.1	Melk- en kalfkoeien	105
jongveestal	Rav A 1.100.1	Melk- en kalfkoeien	15
jongveestal	Rav A 3.100	Vrouwelijk jongvee	80
schuur	Rav B 1.100	Schapen	80

Opmerking:

Stalnummers conform de plattegrondtekening 'Situatie bij Groot, draw.nr. 7973SA1A, rev.nr. 0.04 van 2 juli 2019.

13.1.2

Het aantal aanwezige diersoorten wordt ten minste een keer per maand geregistreerd, waarbij de perioden tussen de registraties van een vergelijkbare tijdsduur zijn. De registraties zijn binnen de inrichting aanwezig en worden gedurende tien jaar bewaard.

OVERWEGINGEN

De inrichting Firma H. en A. Groot aan Herenweg 100 te Hoogwoud voldoet, met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissie, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf in de inhoudelijke beoordeling.

Uit onderstaande en de inhoudelijke beoordeling volgt dat met betrekking tot het onderdeel milieu de gevraagde omgevingsvergunning onder voorschriften ter bescherming van het milieu kan worden verleend. Aan de vergunning verbinden wij de bijgevoegde voorschriften.

Het volgende deel van de aanvraag maakt deel uit van de omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu:

- Akoestisch onderzoek Maatschap Groot – Karsten, Herenweg 100 te Hoogwoud – Aanvraag omgevingsvergunning, Noorman van 6 februari 2019.

Voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften met betrekking tot de activiteit milieu, zijn de voorschriften bepalend.

INHOUDELIJKE BEOORDELING

Inleiding

Op 7 februari 2019 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van mevrouw K. Cnossen van Ekwadraat Advies B.V. namens Firma H. en A. Groot voor het veranderen en daarna in werking hebben (revisie) van een melkrundveehouderij met vergistingsinstallatie aan Herenweg 100 te Hoogwoud. De vergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde tijd. Op 2 juli 2019 is de aanvraag aangevuld.

Vergunningsituatie

Voor de betreffende locatie aan Herenweg 100 te Hoogwoud is op 8 juni 1999 een vergunning Wet milieubeheer verleend voor een veehouderijbedrijf. Op 5 december 2006 is een vergunning Wet milieubeheer verleend voor het veranderen van de inrichting. De verandering betrof het uitbreiden van de veehouderij met 60 stuks melkrundvee en het realiseren van een vergistingsinstallatie voor de productie van biogas. Op 20 oktober 2009 is een vergunning Wet milieubeheer verleend voor het uitbreiden van het veehouderijbedrijf met een tweede opslagplaats voor co-producten en het oprichten van een mestbassin voor de opslag van digestaat.

Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) en de Activiteitenregeling milieubeheer (hierna: Activiteitenregeling) zijn voor verschillende activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden algemene artikelen opgenomen. De artikelen uit hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling zijn ook van toepassing op vergunningplichtige inrichtingen (type C). Firma H. en A. Groot is vergunningplichtig met dien verstande dat een aantal artikelen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling rechtstreeks, dus zonder dat deze in de (ontwerp)beschikking expliciet zijn opgenomen, van toepassing zijn. Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting de volgende in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten plaatsvinden:

- Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening (paragraaf 3.1.3);
- Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op een standaard brandstof (paragraaf 3.2.1);
- In werking hebben van een koelinstallatie (paragraaf 3.2.6);
- Afleveren van vloeibare brandstoffen of gecomprimeerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer (paragraaf 3.3.1);
- Opslaan en overslaan van goederen (paragraaf 3.4.3);
- Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen (paragraaf 3.4.5);
- Opslaan van drijfmest en digestaat (paragraaf 3.4.6);
- Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank (paragraaf 3.4.9);
- Telen van gewassen in de open lucht (paragraaf 3.5.3);
- Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven (paragraaf 3.5.8).

De artikelen uit hoofdstuk 3 (en afdeling 2.3) van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling hebben een rechtstreekse werking. Tevens zijn voor bovenstaande activiteiten de artikelen uit de afdelingen 2.1 (Zorgplicht), 2.2 (Lozingen) en 2.4 (Bodem) van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling van toepassing. Gelet op voorgaande zijn voor lucht en geur, het lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening, het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op een standaard brandstof, het in werking hebben van een koelinstallatie, het afleveren van vloeibare brandstoffen aan motorvoertuigen voor het wegverkeer, het opslaan en overslaan van goederen, het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen, het opslaan van drijfmest en digestaat, het opslaan van gasolie in een bovengrondse opslagtank, het telen van gewassen in de open lucht, het houden van landbouwhuisdieren, zorgplicht, lozingen, lucht en bodem enkele of geen voorschriften opgenomen.

Met betrekking tot de opslag van drijfmest en digestaat valt alleen de opslag van drijfmest in de mestkelders onder het Activiteitenbesluit. De opslag van digestaat in het foliebassin is vergunningplichtig (opslag > 2.500 m³). Hiervoor zijn voorschriften opgenomen in deze omgevingsvergunning.

Aanvraag

Bij de beoordeling van het milieudeel van de aanvraag zijn de onderstaande documenten betrokken:

- aanvraagformulier met aanvraagnummer 3560823;
- besluit (vormvrije) m.e.r.-beoordeling Herenweg 100 in Hoogwoud, zaaknummer: RUD.242984 van 14 november 2018 (verzenddatum: 15 november 2018);
- rapport 'Akoestisch onderzoek Maatschap Groot – Karsten, Herenweg 100 te Hoogwoud', Aanvraag omgevingsvergunning, Noorman Bouw- en milieu-advies, rapport 21810172.R01b van 6 februari 2019;
- rapport 'Fa. H. & A. Groot, Toelichting aanvraag Wabo', Ekwadraat, projectnr. 101654 van 31 januari 2019;
- notitie 'Bodemrisico analyse Fa. H. & A. Groot', Ekwadraat van 29 januari 2019;
- berekening ISL3a Fa Groot Herenweg 100 Hoogwoud van 4 juni 2018;
- memo 'Bijlage 2 Aanvoer mest van derden', Ekwadraat;
- Tekening 'Situatie bij Groot', Ekwadraat, tekeningnr. 7973SA1A, Rev. nr. 0.01 van 5 november 2018;
- rapport 'Maatschap Groot – Karsten, Aanmeldnotitie vorm vrije m.e.r.-beoordeling, Ekwadraat, projectnr. 101654 van 2 oktober 2018.

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op ontvankelijkheid en op de inhoud. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbreekt. De aanvrager is hierop in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. Op 2 juni 2019 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- notitie 'Fa. H. & A. Groot Toelichting aanvraag Wabo', Ekwadraat BV, projectnr. 101654, versie 2.0 van 2 juli 2019;
- tekening 'Situatie bij Groot', Ekwadraat, tekeningnr. 7973SA1A, rev. Nr. 004 van 2 juli 2019;
- notitie 'Maatschap Groot-Karsten Aanmeldingsnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling', Ekwadraat,
- Brief van 2 juli 2019, onderwerp: 'Aanpassing aanvraag Wabo';
- Detail mestscheider CRI-man;
- Veiligheidsinformatieblad Cid EU 2012, DeLaval, versie 0.3 van 19 september 2017;
- Gebruiks- en onderhoudshandleiding Over- en onderdruk veiligheidstoestel WF-OOV1000, Wiefferink, oktober 2009;
- Detailtekening vergister, HoSt Oosterhof Holman Mestvergisting, tekeningnummer: 6829-FA-2-G, revisie A van 6 februari 2007;
- Veiligheidsinformatieblad UltraClean EU2262, DeLaval van 16 mei 2018;
- Aangepast aanvraagformulier met aanvraagnummer 4484167;
- Bijlage 3 Aanvoer mest van derden, Ekwadraat,
- Leidingwerk tekening.pdf Groot-Karsten, tekeningnummer: 6829-SA-8B van 25 november 2016.

Wij zijn, na de ontvangst van de aanvulling, van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen.

Aanleiding van de aanvraag

Aanleiding voor deze aanvraag is het voornemen van Fa. H. & A. Groot om het bedrijf aan Herenweg 100 te Hoogwoud te veranderen. De aangevraagde verandering betreft een afname van het aantal landbouwhuisdieren naar in totaal 120 melk- en kalfkoeien, 80 stuks vrouwelijk jongvee en 80 schapen en een vergroting van de verwerkingscapaciteit van de vergistingsinstallatie naar in totaal 15.000 ton op jaarbasis. De vergunningaanvraag heeft dus betrekking op een inrichting die voldoet aan de omschrijving uit bijlage I, onderdeel C, categorie 7, onderdeel 7.5, onder h en categorie 8, onderdeel 8.1 onder a van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Er is een omgevingsvergunning onderdeel milieu in het kader van de Wabo nodig (uitgebreide procedure). In eerste instantie was een totale verwerkingscapaciteit van de vergistingsinstallatie van 20.000 ton aangevraagd (mest en cosubstraten). De gemeente Opmeer heeft hierop aangegeven dat in het kader van het ruimtelijk spoor een maximale verwerkingscapaciteit van 15.000 ton mogelijk is. Gelet op voorgaande is de aanvraag aangepast naar een verwerkingscapaciteit van 15.000 ton.

Bevoegd gezag en vergunningplicht

Overeenkomstig bijlage I, onderdeel C, categorie 7, onderdeel 7.4, onder h van het Bor zijn gedeputeerde staten bevoegd te beslissen op een aanvraag voor een omgevingsvergunning, voor

zover het betreft inrichtingen voor het bewerken of verwerken van buiten de inrichting afkomstige dierlijke meststoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 25.000 m³ per jaar of meer. Er moet dan tevens sprake zijn van een IPPC-installatie conform artikel 3.3, eerste lid, onder b, van het Bor. Overeenkomstig de aanvraag wordt 5.000 ton aan rundveemest, afkomstig van buiten de eigen inrichting, verwerkt in de vergistingsinstallatie. Gelet op het bovenstaande, alsmede op het bepaalde in artikel 3.1 uit hoofdstuk 3 van de Wabo en de daarbij horende bijlagen is de gemeente Opmeer het bevoegd gezag om de integrale omgevingsvergunning te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren. Daarbij dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

PROCEDURE

Voorbereiding

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.10 van de Wabo, afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb) en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer (hierna: Wm).

Ontvankelijkheid

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 (hierna: Mor). Na ontvangst van de aanvraag en aanvullende stukken hebben wij deze aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid. Daarbij is gebleken dat de aanvraag volledig is.

Ter inzage

De aanvraag, ontwerpbeschikking en overige bijbehorende stukken liggen op grond van de Algemene wet bestuursrecht ter inzage bij de gemeente Opmeer. Gedurende de periode van terinzagelegging kan een ieder zijn zienswijzen schriftelijk dan wel mondeling naar voren brengen. Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Opmeer, postbus 199, 1715 ZK te Spanbroek. Mondelinge zienswijzen met betrekking tot de activiteit milieu kunnen kenbaar worden gemaakt door contact op te nemen met de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord, telefoonnummer: 088-102 13 00.

Bestemmingsplan

De ingediende aanvraag is in strijd met het vigerende bestemmingsplan. Gelet op voorgaande is tevens een aanvraag handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening ingediend.

Besluit milieueffectrapportage

In onderdeel C van het Besluit milieueffectrapportage (hierna: Besluit m.e.r.) staat bij welke activiteiten het opstellen van een milieueffectrapport (hierna: MER) verplicht is. Met betrekking tot landbouwhuisdieren gaat het hierbij om de diercategorieën mesthoenders, hennen, mestvarkens en zeugen. Het houden van melk- en kalfkoeien, vrouwelijk jongvee en schapen staat niet opgenomen in onderdeel C. Met betrekking tot de vergistingsinstallatie is er geen sprake van een chemische behandeling van afvalstoffen. Het opstellen van een MER is dus niet nodig.

In onderdeel D van de bijlage van het Besluit m.e.r. staat bij welke activiteiten het uitvoeren van een m.e.r.-beoordeling verplicht is. In onderdeel D.14 staan de activiteiten met betrekking tot landbouwhuisdieren opgenomen en in onderdeel D.18 de activiteiten met betrekking tot het be- en/of verwerken van afvalstoffen.

De aanvraag is ingediend voor wijziging van de veestapel en vergroting van de verwerkingscapaciteit van de vergistingsinstallatie. Met betrekking tot de veestapel worden na de gewenste wijziging 120 melk- en kalfkoeien, 80 stuks vrouwelijk jongvee en 80 schapen op het bedrijf aan Herenweg 100 te Hoogwoud gehouden. Gelet op voorgaande is er sprake van een activiteit die betrekking heeft op minder dan 200 stuks melk- en kalfkoeien, minder dan 340 stuks melk- en kalfkoeien en vrouwelijk jongvee en minder dan 2.000 schapen. Op grond van het aantal landbouwhuisdieren hoeft er dus geen m.e.r.-beoordeling worden uitgevoerd.

De vergistingscapaciteit wordt uitgebreid naar in totaal 10.000 ton aan rundveemest. De hoeveelheid te vergisten co-producten wijzigt niet en blijft 5.000 ton. Na de gewenste verandering wordt er dus jaarlijks in totaal 15.000 ton mest en co-producten vergist. De toename van de hoeveelheid te vergisten materiaal is 4.750 ton. Gelet op voorgaande is er sprake van een activiteit

die betrekking heeft op een (uitbreiding van de) installatie met een capaciteit van minder dan 50 ton per dag. Ook voor de vergistingsinstallatie hoeft dus geen m.e.r.-beoordeling te worden uitgevoerd. Omdat de activiteiten wel zijn opgenomen in onderdeel D.14 en D.18 moet voor de gewenste verandering van de inrichting een vormvrije m.e.r.-beoordeling worden uitgevoerd.

Op 3 oktober 2018 is door Ekwadraat het rapport 'Maatschap Groot – Karsten, Aanmeldnotitie vorm vrije mer beoordeling'(Ekwadraat, projectnr. 101654, versie 2.0 van 2 oktober 2018, verder aanmeldingsnotitie) ingediend. Uit deze aanmeldingsnotitie blijkt dat de aangevraagde verandering geen nadelige gevolgen heeft voor het milieu die het opstellen van een MER rechtvaardigen. Wij hebben deze aanmeldingsnotitie getoetst aan de criteria uit bijlage III van de Europese richtlijn 'betreffende de milieubeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten'. Deze toetsing is beschreven in de 'Bijlage toets aanmeldingsnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling Herenweg 100 in Hoogwoud' van 23 oktober 2018. De conclusie uit deze toets is dat er voor de voorgenomen activiteit geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten zijn. Daarom hebben wij bij besluit van 14 november 2018 (zaaknummer: RUD.242984) besloten dat het niet noodzakelijk is om bij de voorbereiding van de aanvraag om een omgevingsvergunning een MER op te stellen. Er hoeft dus geen m.e.r.-procedure te worden doorlopen.

IPPC-installatie

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334). De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn horende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie.

De aanvraag is ingediend voor het houden van melk- en kalfkoeien, vrouwelijk jongvee en schapen en het in werking hebben van een vergistingsinstallatie. De diercategorieën melk- en kalfkoeien, vrouwelijk jongvee en schapen vallen niet onder de werking van de RIE. De vergistingsinstallatie heeft een capaciteit van 15.000 ton mest en co-producten per jaar. Dit is circa 41 ton per dag. Gelet op voorgaande blijft de capaciteit onder de 100 ton zoals opgenomen in 5.3, onder b van bijlage I behorende bij de RIE. De inrichting betreft dus geen IPPC-installatie (RIE-installatie). Een beoordeling op grond van de RIE zoals deze is geïmplementeerd in de Wm en Wabo, is voor deze inrichting niet van toepassing.

Coördinatie en aanhouding

Er is geen sprake van het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.1 van de Waterwet. Gelet op voorgaande is geen vergunning noodzakelijk op grond van de Waterwet.

Revisie

Deze omgevingsvergunning vervangt met ingang van het tijdstip waarop zij in werking treedt de eerder met betrekking tot deze activiteit verleende omgevingsvergunningen onderdeel milieu van 8 juni 1999 (nr. 99-8), 22 december 2006 (kenmerk 2006-20) en 20 oktober 2009 (kenmerk 2009/ms). De eerder verleende omgevingsvergunningen onderdeel milieu vervallen op het tijdstip waarop deze omgevingsvergunning onherroepelijk wordt (artikel 2.6, vierde lid, Wabo).

TOETSING

Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, sub e, onder 2° en 3° van de Wabo en het in werking hebben daarvan na die verandering als bedoeld in artikel 2.6 Wabo (revisievergunning). De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het toetsingskader voor het onderdeel milieu. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Toetsing veranderen (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

Hieronder gaan wij eerst in op de betrokken aspecten. Voor wat betreft de aspecten waarmee wij rekening hebben gehouden en die wij in acht hebben genomen, verwijzen wij naar de bespreking van de afzonderlijke milieucompartimenten in het toetsingsdocument milieu.

Gelet op artikel 2.14, eerste lid, onder a van de Wabo hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

1. de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
2. de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
3. de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
4. de ingebrachte adviezen en zienswijzen;
5. de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen
6. het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed kunnen zijn. Voor veel aspecten geldt dat een meer uitgebreide toetsing heeft plaatsgevonden. Deze toetsingen staan verderop in deze beschikking.

Ad. 5: Maatregelen ter voorkoming of beperking van nadelige gevolgen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu worden aan de vergunning voorschriften 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 worden toegepast.

Ad. 6: Mate van milieuzorg

Firma H. en A. Groot past geen milieuzorgsysteem toe. Wel moet het bedrijf conform voorschrift 1.2.1 behorende bij deze omgevingsvergunning een centraal registratiesysteem hebben, waarin informatie wordt bijgehouden met betrekking tot metingen, keuringen en onderhoud om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen.

Daarnaast hebben wij, conform artikel 2.14, eerste lid, sub b, van de Wabo rekening gehouden met:

- het geldende afvalbeheerplan (LAP3);
- de richtwaarden.

Ten slotte hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid, sub c, van de Wabo bij onze beslissing het volgende in acht genomen:

- de beste beschikbare technieken;
- de grenswaarden;
- de aanwijzing van de minister.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissies 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, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en het preventiebeginsel, in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij betrokken:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van minder gevaarlijke stoffen;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en 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 om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

De aanvraag is ingediend voor het veranderen van een melkveehouderij met vergistingsinstallatie. Ingevolge artikel 5.4, tweede lid, van het Bor is bij de bepaling van de voor de inrichting in aanmerking komende BBT rekening gehouden met de in de bijlage bij de Mor opgenomen lijst met aangewezen BBT-documenten. Omdat deze documenten waarborgen dat de betreffende technieken voldoen aan de eisen die aan de BBT worden gesteld, achten wij het niet noodzakelijk om voor de betreffende onderwerpen nog andere documenten te raadplegen. Voor niet alle toetsingsaspecten zijn specifieke BBT-documenten aangewezen. Bij de uitwerking van het betreffende toetsingskader is aangegeven welke documenten wij hebben gebruikt. Als aan de betreffende documenten is voldaan, zijn wij van mening dat de toegepaste technieken voldoen aan de BBT.

Bij het bepalen van de BBT voor de onderhavige inrichting hebben wij gebruik gemaakt van de tabel uit de bijlage behorende bij de Mor. Uit deze bijlage zijn de volgende BBT-documenten gebruikt:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB) 2012;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- Overige in bijlage bij de Regeling omgevingsrecht genoemde documenten.

Verder is zover van toepassing rekening gehouden met de BBT-conclusies welke door de Europese commissie zijn vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Deze nieuwe BBT-documenten worden niet meer apart aangewezen in de Mor.

Naast bovenstaande documenten is zoveel mogelijk aangesloten op de artikelen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. De artikelen in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling zijn ook de BBT. In dit besluit en de regeling zijn de BBT opgenomen in algemene regels.

Gelet op artikel 5.4 van het Bor is rekening gehouden met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en preventiebeginsel bij de bepaling van de BBT. Voor een verdere beschouwing van de BBT verwijzen wij naar de afzonderlijke toetsing aan de relevante milieucompartimenten.

AGRARISCHE ACTIVITEITEN

Voor zover het de toepassing van de BBT in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Besluit emissiearme huisvesting, de Wet ammoniak en veehouderij, de Wabo (artikel 2.22, derde lid) en het Bor (artikelen 5.3 en 5.4).

Dieraantallen en stalsystemen

Op basis van de geldende vergunning van 5 december 2006 mogen de volgende aantallen dieren worden gehouden:

Stal	Rav code	Diercategorie	Aantal dieren	NH ₃ emissie (kg/jr.)
11/12	Rav A 1.100.1	Melk- en kalfkoeien	180	2.340
12/13	Rav A 3.100	Vrouwelijk jongvee	120	528
13	Rav B 1.100	Schapen	100	70
				2.938

Voor de volgende dieraantallen wordt vergunning gevraagd:

Stal	Rav code	Diercategorie	Aantal dieren	NH ₃ emissie (kg/jr.)
11/12	Rav A 1.100.1	Melk- en kalfkoeien	120	1.560
12/13	Rav A 3.100	Vrouwelijk jongvee	80	352
13	Rav B 1.100	Schapen	80	56
				1.968

Uit voorgaande aantallen blijkt dat het houden van landbouwhuisdieren voor het bedrijf aan Herenweg 100 in Hoogwoud valt onder hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. Conform artikel 3 van het Activiteitenbesluit zijn de artikelen 3.113 tot en met 3.121 niet van toepassing op type C-inrichtingen (vergunningplichtig). Gelet op voorgaande is met betrekking tot het houden van landbouwhuisdieren één voorschrift in deze omgevingsvergunning opgenomen. Verder moet worden voldaan aan de artikelen uit paragraaf 3.5.8 van het Activiteitenbesluit en 3.5.6 van de Activiteitenregeling (met uitzondering van de artikelen 3.113 tot en met 3.121 van het Activiteitenbesluit).

Wet ammoniak en veehouderij (Wav)

De Wav bevat bijzondere regels aangaande de gevolgen van ammoniakemissie van veehouderijen bij de verlening van omgevingsvergunningen onderdeel milieu. Samen met de emissie-eisen die op grond van het Besluit emissiearme huisvesting worden gesteld, vormt de Wav het wettelijke instrumentarium voor het aspect ammoniak. Een aanvraag voor een (agrarische) omgevingsvergunning onderdeel milieu moet worden getoetst aan de ligging ten opzichte van kwetsbare (voor verzuring gevoelige) gebieden. Een vergunning moet in principe worden geweigerd indien de veehouderij is gelegen in een kwetsbaar gebied, dan wel binnen 250 meter rond een zodanig gebied (artikel 4 (oprichting veehouderij) en artikel 6 (verandering veehouderij) Wav. Bovenstaande afstand is als artikel 3.113, 3.114 en 3.114a in het Activiteitenbesluit opgenomen.

De vastgestelde Wav-gebieden zijn aangegeven op de website van de provincie Noord-Holland. Conform deze website liggen de dierenverblijven van onderhavige inrichting niet binnen een zone van 250 meter van een kwetsbaar gebied en wordt dus voldaan aan artikel 3.113 van het Activiteitenbesluit. Daarnaast is er nog sprake van een afname van de ammoniakemissie door verkleining van de veestapel.

Besluit emissiearme huisvesting (Beh)

Het Beh bevat voor een aantal diercategorieën maximale emissiewaarden voor ammoniak, waaraan de huisvesting van dieren moet voldoen. De maximale emissiewaarden zijn opgenomen in bijlage 1

bij het Beh en dienen in acht te worden genomen bij nieuwbouw en in geval van aanpassing van bestaande huisvestingssystemen.

In de aangevraagde situatie is sprake van de diercategorieën melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, vrouwelijk jongvee tot 2 jaar en schapen. Voor de diercategorieën vrouwelijk jongvee tot 2 jaar en schapen zijn in het Beh geen maximale emissiewaarden vastgesteld. Voor de diercategorie melk- en kalfkoeien zijn in het Beh maximale emissiewaarden vastgesteld. Gelet op voorgaande dient te worden getoetst aan artikel 3 van het Beh.

Aan welke maximale emissiewaarde moet worden voldaan is afhankelijk van de datum van realisatie van de betreffende stal. Melk- en kalfkoeien worden gehouden in de stallen 11 en 12. Deze stallen dateren al van voor 1 april 2008. Gelet op voorgaande hoeven deze stallen niet te voldoen aan bijlage 1 van het Beh. Gelet op voorgaande is de ammoniakemissie vanuit de dierenverblijven geen reden om de vergunning in dit kader te weigeren.

Met betrekking tot het aantal te houden dieren en de toegepaste huisvestingssystemen zijn geen voorschriften opgenomen in deze beschikking. De artikelen uit paragraaf 3.5.8 van het Activiteitenbesluit en 3.5.6 van de Activiteitenregeling hebben een rechtstreekse werking.

Directe schade door uitstoot van ammoniak

Bij het verlenen van omgevingsvergunningen voor het onderdeel milieu kan mogelijke directe schade aan bossen en andere vegetaties door de uitstoot van ammoniak van belang zijn. Volgens vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State wordt het rapport Stallucht en Planten uit juli 1981, verder te noemen: rapport, van het Instituut

Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO) hiervoor gehanteerd. Blijkens dit rapport is onderzoek gedaan naar de mogelijke schade aan planten en bomen als gevolg van de uitstoot van ammoniak uit stallen waarin dieren worden gehouden. Schade door de uitstoot van ammoniak kan zich in de praktijk voordoen bij intensieve kippen- en varkenshouderijen. Ter voorkoming van dergelijke schade blijkt dat een afstand van minimaal 50 meter tussen stallen en meer gevoelige planten en bomen, zoals coniferen, en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen kan worden aangehouden. Toetsing aan dit rapport is, blijkens de uitspraak in de casus E03.98.0118, nog steeds conform de meest recente, algemeen aanvaarde milieutechnische inzichten.

Binnen 50 meter van de inrichting liggen geen percelen waar gevoelige gewassen, zoals vermeld in het rapport, worden geteeld. Tevens zijn er binnen 25 meter van de inrichting geen minder gevoelige planten en bomen aanwezig. Het bedrijf voldoet aan de eisen die volgen uit het rapport, waardoor directe ammoniakschade geen reden kan zijn om de gevraagde vergunning te weigeren.

Geurhinder agrarische bedrijven

Houden van landbouwhuisdieren

De Wet geurhinder en veehouderij (hierna: Wgv) geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen de ligging van geurgevoelige objecten binnen of buiten de bebouwde kom én binnen of buiten concentratiegebieden. De geurbelasting van een inrichting is onder andere afhankelijk van het aantal en soort dieren dat binnen de inrichting aanwezig is. In de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) zijn voor verschillende diercategorieën geuremissiefactoren vastgesteld. De geurbelasting van deze dieren dient te worden berekend met het hiervoor ontworpen programma 'V-stacks vergunning'. Voor diercategorieën waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld gelden minimaal aan te houden afstanden. Deze afstanden dienen ook te worden gemeten tussen het emissiepunt van de inrichting en de buitenzijde van het geurgevoelig object. Daarnaast gelden voor alle dierenverblijven, ongeacht de diersoort, eveneens minimaal aan te houden afstanden tussen de buitenzijde van het dierenverblijf en de buitenzijde van geurgevoelige objecten.

Toetsing Wgv

Met betrekking tot het bedrijf aan Herenweg 100 in Hoogwoud liggen de dichtstbijzijnde geurgevoelige objecten niet in een concentratiegebied en buiten de bebouwde kom van Hoogwoud. Binnen de inrichting worden zowel dieren van een diercategorie gehouden waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld (schapen) als dieren van een diercategorie waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld maar waarvoor vaste afstanden van toepassing zijn (melk- en kalfkoeien en vrouwelijk jongvee).

Geuremissiefactor

In de Wgv is bepaald dat voor dieren met een geuremissiefactor, de geurbelasting op geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom buiten een concentratiegebied maximaal 2,0 ouE/m³ lucht mag bedragen en buiten de bebouwde kom buiten een concentratiegebied maximaal

8,0 ouE /m³. Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van deze wettelijke normen (art. 6 Wgv). De gemeente Opmeer heeft een gemeentelijke geurverordening vastgesteld. In deze verordening zijn echter geen andere geuremissiefactoren vastgesteld. Er wordt dus aangesloten bij de in de Wgv bepaalde maximaal toegestane geurbelasting (en als zodanig vastgelegd in artikel 3.115, eerste lid, Activiteitenbesluit).

In de bij de aanvraag toegevoegde notitie 'Maatschap Groot-Karsten Aanmeldnotitie vorm vrije mer beoordeling' (Ekwadraat BV, projectnr. 101654 van 2 oktober 2018) is een berekening van de geurbelasting met V-stacks vergunning (gemaakt op 18 oktober 2018) gevoegd. Uit deze berekening blijkt dat na de gevraagde wijziging de geuremissie vanuit de stallen op de omliggende geurgevoelige objecten niet zorgt voor een overschrijding van de normen uit de Wgv c.q. het Activiteitenbesluit. De maximale geurbelasting is 2,1 ouE/m³ lucht voor een geurgevoelig object (Herenweg 101) buiten de bebouwde kom. Op het volgende geurgevoelig object (Herenweg 103) is de geurbelasting 0,4 ouE/m³ lucht. Gelet op voorgaande zal de geurbelasting op het dichtstbijzijnde geurgevoelig object binnen de bebouwde kom lager zijn dan 2,0 ouE/m³ lucht. De berekening is getoetst en akkoord bevonden.

Vaste afstanden

In artikel 4 van de Wgv is bepaald dat voor een dierenverblijf, waarin dieren worden gehouden waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld, binnen de bebouwde kom een vaste afstand tot een geurgevoelig object geldt van minimaal 100 meter en buiten de bebouwde kom minimaal 50 meter. Dit is als zodanig opgenomen in artikel 3.117, eerste lid, van het Activiteitenbesluit. Daarnaast dient op grond van de Wgv de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom minimaal 50 meter en buiten de bebouwde kom minimaal 25 meter te zijn. Dit is als zodanig opgenomen in artikel 3.119, eerste lid, Activiteitenbesluit. Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen (artikel 6 Wgv en artikel 3.118, eerste lid, Activiteitenbesluit).

Op 11 december 2012 is de Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Opmeer 2012 vastgesteld. In deze geurverordening zijn de afstanden gehalveerd voor melkrundveehouderijen tot geurgevoelige objecten. In artikel 3 van de geurverordening staat dat in afwijking van artikel 4, eerste lid, van de Wgv de afstand tot geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom minimaal 50 meter moet zijn en de afstand tot geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom minimaal 25 meter moet zijn.

Het dichtstbijzijnde geurgevoelige object vanaf de stallen is de woning aan Herenweg 101 te Hoogwoud. Deze woning ligt op circa 70 meter van de dichtstbijzijnde stal. Gelet op voorgaande wordt er aan de vereiste afstanden voldaan. De geurverordening (en het Activiteitenbesluit) vormt geen weigeringsgrond.

Conclusie

Onderhavige aanvraag voldoet aan de eisen zoals gesteld in de Wgv, de geurverordening en het Activiteitenbesluit met betrekking tot geurhinder afkomstig van veehouderijen. Nu hieraan wordt voldaan, wordt dit als de BBT beschouwd.

Geurhinder vergistingsinstallatie

Met betrekking tot het aspect geurhinder afkomstig van de vergistingsinstallatie zijn in deze beschikking voorschriften opgenomen. Zo moet het vergistingsproces conform voorschrift 10.2.3 gesloten worden uitgevoerd. Daarnaast moet volgens voorschrift 10.4.4 het biogas worden ontzwaveld (door bijvoorbeeld biologische binding met zuurstof). Ook is een concentratie-eis van waterstofsulfide in de vergistingsinstallatie als voorschrift in deze beschikking opgenomen. Gelet op voorgaande wordt geuremissie vanuit de vergistingsinstallatie zoveel mogelijk beperkt en wordt er voldaan aan de BBT.

Geurhinder opslag van kuilvoer, vaste mest en co-producten

Met betrekking tot het aspect geurhinder zijn voor de opslag van kuilvoer, vaste mest en agrarische co-producten (voor in de vergistingsinstallatie) geen voorschriften opgenomen in deze beschikking. Voor deze opslagen zijn de artikelen uit paragraaf 3.4.5 van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling van toepassing. In het Activiteitenbesluit zijn in artikel 3.46 minimale afstanden van de opslag van kuilvoer, vaste mest en agrarische co-producten tot aan geurgevoelige objecten opgenomen. Deze afstanden zijn 100 meter tot een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom en 50 meter tot een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom. Deze paragraaf is ook van toepassing op een type C-inrichting. Het dichtstbijzijnde geurgevoelig object binnen de bebouwde kom ligt op ruim een 500 meter van de inrichting (Aartswoud). Het dichtstbijzijnde geurgevoelig object buiten de bebouwde kom ligt op circa 75 meter van de

dichtstbijzijnde sleufsilo. Gelet op voorgaande wordt er voldaan aan de afstandseisen uit het Activiteitenbesluit en zal er geen sprake zijn van een dusdanige (toename van) geurhinder dat nadere maatregelen moeten worden getroffen.

Daarnaast vindt opslag van niet-agrarische co-producten plaats. Deze opslagen zijn geen hoofdstuk 3 activiteit en gelet op voorgaande moeten ter voorkoming van geurhinder hiervoor voorschriften worden opgenomen in deze beschikking. Gelet op voorgaande zijn met betrekking tot deze opslagen voorschriften in deze omgevingsvergunning onderdeel milieu opgenomen (voorschrift 10.6.1 en 10.6.2). Deze voorschriften zijn afgeleid van de artikelen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. De artikelen in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling zijn de BBT. Gelet op voorgaande zijn de opgenomen voorschriften ook de BBT.

Geurhinder opslag van drijfmest in mestkelder

Met betrekking tot het aspect geurhinder zijn voor de opslag van drijfmest in de mestkelders geen voorschriften opgenomen in deze beschikking. Voor de opslag van drijfmest in de mestkelder zijn de artikelen uit paragraaf 3.4.6 van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling van toepassing. Deze paragrafen zijn ook van toepassing op type C-inrichtingen. Binnen de inrichting wordt drijfmest opgeslagen in de mestkelders. Het dichtstbijzijnde geurgevoelige object is de woning aan Herenweg 101 te Hoogwoud. Deze woning is gelegen op ruim 50 meter van de dichtstbijzijnde mestkelder. Conform artikel 3.51, 11^{de} lid, Activiteitenbesluit zijn de afstandseisen in artikel 3.51, eerste lid, Activiteitenbesluit niet van toepassing op een mestkelder. Dit omdat de beoordeling voor geur bij mestkelders via het houden van landbouwhuisdieren gaat. Met betrekking tot de afstand van de stallen met landbouwhuisdieren tot aan geurgevoelige objecten zie de toetsing onder het kopje 'Houden van landbouwhuisdieren'. Uit deze paragraaf blijkt dat voldaan wordt aan de afstandseisen conform de geurverordening als de Wgv. Gelet op voorgaande zal er geen sprake zijn van enige geurhinder die is toe te schrijven aan de opslag van drijfmest in de mestkelders.

Geurhinder opslag van digestaat in het mestbassin

Een mestbassin kan mogelijk geuroverlast veroorzaken. Gelet op voorgaande is in het Activiteitenbesluit een minimale afstand van 100 meter tot geurgevoelige objecten opgenomen voor mestbassins met een inhoud van maximaal 2.500 m³ en een oppervlakte van 750 m². Het aangevraagde (bestaande) mestbassin heeft een inhoud van 2.500 m³ en een oppervlakte van 1.575 m². Gezien de totale oppervlakte, valt het mestbassin niet onder het Activiteitenbesluit en is dus vergunningplichtig. Gelet op voorgaande zijn dus voorschriften in deze omgevingsvergunning opgenomen.

Het dichtstbijzijnde geurgevoelig object is de woning aan Herenweg 103 in Hoogwoud. Deze woning ligt op meer dan 100 meter van het mestbassin. Omdat alleen door het totale oppervlak het mestbassin vergunningplichtig is (niet door de inhoud) en er sprake is van een bestaande niet gewijzigde situatie, zijn wij van mening dat er geen sprake is van dusdanige geurhinder die is toe te schrijven aan het mestbassin, dat de omgevingsvergunning moet worden geweigerd.

Met betrekking tot het mestbassin zijn voorschriften in deze beschikking opgenomen. Deze voorschriften zijn afgeleid van de artikelen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. De artikelen in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling zijn de BBT. Gelet op voorgaande zijn de opgenomen voorschriften ook de BBT.

Geurhinder mestscheider

Het scheiden van digestaat door de mestscheider kan zorgen voor geurhinder. Conform de 'Handleiding bewerken en verwerken van mest op boerderijschaal' (Kenniscentrum InfoMil) wordt bij gebruikmaking van een open installatie geadviseerd om aan te sluiten bij de afstandseisen voor de opslag van drijfmest in een mestbassin uit het Activiteitenbesluit. De mestscheider komt op een afstand van circa 120 meter van het dichtstbijzijnde geurgevoelige object. Gelet op voorgaande wordt voldaan aan de afstandseisen uit het Activiteitenbesluit.

Met betrekking tot het voorkomen van geurhinder afkomstig van de mestscheider zijn geen voorschriften opgenomen in deze omgevingsvergunning. Dit omdat het aspect geur is opgenomen in afdeling 2.3 (Lucht en geur) van het Activiteitenbesluit. In artikel 2.7a, eerste lid, van afdeling 2.3 is opgenomen dat als bij een activiteit emissies naar de lucht plaatsvinden, wordt daarbij de geurhinder tot een aanvaardbaar niveau beperkt. Op dit artikel wordt toezicht gehouden en zo nodig gehandhaafd. Ook kan het bevoegd gezag op grond van artikel 2.7a, tweede lid, Activiteitenbesluit alsnog een geuronderzoek eisen indien niet wordt voldaan aan het eerste lid. Gezien de afstand zal er geen sprake zijn van geurhinder die is toe te schrijven aan de mestscheider.

AFVAL

Afvalpreventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 (Preventie) van het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP3) 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 gewaarborgd. Zowel het LAP3 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 Handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' 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 afval ligt boven de gehanteerde ondergrenzen als de digestaat wordt meegerekend. Dit digestaat gaat echter terug naar de veehouders die de rundveemest leveren en wordt gebruikt als meststof voor de agrarische percelen. Indien digestaat niet wordt meegerekend, komt er minder dan 25 ton niet gevaarlijk bedrijfsafval c.q. 2,5 ton gevaarlijke afval vrij. Daarnaast is gezien de vrijkomende afvalstoffen verdere preventie niet mogelijk. Alle vrijkomende afvalstoffen kunnen niet verder worden hergebruikt binnen het bedrijf. Ook zijn er geen mogelijkheden om minder afvalstoffen te laten ontstaan. Gelet op voorgaande hebben wij daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP3 (Afvalscheiding) is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B 3.5 (Afvalscheiding in de afvalbeheerketen) specifiek ingaat op de afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moeten worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Voor vergunningplichtige bedrijven is de verplichting tot afvalscheiding onderdeel van de omgevingsvergunning. Het bevoegd gezag kan in de omgevingsvergunning aangeven welke afvalstoffen die binnen de inrichting vrijkomen, gescheiden moeten worden gehouden en gescheiden moeten worden afgegeven. Steeds geldt dat er sprake moet zijn van afvalscheiding tenzij dat redelijkerwijs niet kan worden gevergd.

Tabel 2 uit paragraaf B.3.5 (Afvalscheiding in de afvalketenbeheer) van het LAP3 geeft voor de meest voorkomende afvalstoffen die diffuus en in kleine hoeveelheden ontstaan een indicatie wanneer het redelijk is dat afvalscheiding plaatsvindt. Afhankelijk van de omstandigheden kan afvalscheiding onder de waarden van tabel 2 ook redelijk worden geacht. Dit kan bijvoorbeeld het geval zijn als de afvalstroom geconcentreerd vrijkomt en eenvoudig te scheiden en gescheiden af te geven is. Daarnaast kan het ook zo zijn dat het bij hogere dan de in tabel 2 genoemde hoeveelheden niet redelijk is om afvalscheiding te verlangen, gezien de onevenredige belasting in de kosten die dit voor een bedrijfsspecifieke situatie met zich meebrengt. Op de internetsite van InfoMil is de 'meerkostentoets' opgenomen, een instrument waarmee afzonderlijke bedrijven kunnen bepalen wat voor hen de meerkosten zijn van de scheiding van bepaalde afvalstoffen. In de aanvraag is aangegeven welke afvalstoffen gescheiden worden gehouden en gescheiden worden afgevoerd. Toetsing van deze informatie aan de hiervoor genoemde scheidingsregels heeft opgeleverd dat een verdergaande scheiding redelijkerwijs niet kan worden gevraagd. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

Op 1 mei 2002 is in Nederland de Regeling Europese Afvalstoffenlijst (Eural) in werking getreden. Eural is een samenvoeging van de Europese lijst van gevaarlijke afvalstoffen en de Europese afvalstoffencatalogus. Eural stelt een lijst vast van afvalstoffen en geeft een systematiek voor het beoordelen of afvalstoffen moeten worden aangemerkt als gevaarlijk- of bedrijfsafval. De binnen de inrichting vrijkomende afvalstoffen zijn getoetst aan de Eural.

Doelmatig beheer van afvalstoffen

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het LAP3, waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP3 geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

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

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Deze minimumstandaard is bedoeld om 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.

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

Binnen de inrichting worden de volgende afvalstoffen geaccepteerd:

- rundveemest, euralcode 02 01 06;
- co-producten (restanten bloembollenafval), euralcode 02 01 03.

Voor de onderhavige aanvraag zijn geen sectorplannen in deel E van het LAP3 van toepassing.

Acceptatie en registratie

Conform de aanvraag mogen alleen rundveemest en co-producten van buiten de inrichting afkomstig, worden geaccepteerd (zie voorschrift 10.5.1). Met betrekking tot de geaccepteerde co-producten moet tevens worden voldaan aan voorschrift 10.5.2 behorende bij deze omgevingsvergunning. Uit de aanvraag blijkt voldoende hoe de processen binnen de inrichting worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren. De risico's zijn verwaarloosbaar. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit AV-beleid en de AO/IC instemmen.

Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om registratieverplichtingen op te nemen (artikel 5.8 Bor). Gelet op voorgaande zijn in deze vergunning dan ook voorschriften voor de registratie van onder meer de aangevoerde en afgevoerde afvalstoffen opgenomen.

Conclusie

Gelet op bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het LAP3 en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

AFVALWATER

Algemeen

De uitgangspunten voor de bescherming van het milieu tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater zijn vastgelegd in de Waterwet, de Wm en de Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer. Het bedrijf loost geen bedrijfsafvalwater in het gemeentelijk riool (alleen huishoudelijk afvalwater van de woning).

Binnen de inrichting ontstaan de volgende bedrijfsafvalwaterstromen: afvalwater afkomstig van het schoonmaken van de stallen, percolaat van het opgeslagen kuilvoer, afstroming van hemelwater van vervuild oppervlak en afstroming van hemelwater van schone (dak)oppervlakken. Het bedrijf aan Herenweg 100 te Hoogwoud loost zijn schrob- en afvalwater afkomstig van de stallen in de mestkelders, het percolaat in de persput en loost het afvalwater afkomstig van vervuild oppervlak in de persput. Het afvalwater dat afkomstig is van schone (dak)oppervlakken moet conform het Activiteitenbesluit worden geloosd in de bodem of op het oppervlaktewater.

Agrarisch afvalwater

Tijdens het reinigen van de stallen komt een afvalwaterstroom vrij. Dit afvalwater wordt opgevangen in de mestkelders. Dit mesthoudend afvalwater wordt samen met de drijfmest de vergistingsinstallatie ingepompt c.q. verspreid over de landbouwgronden conform het Besluit

gebruik meststoffen. Het opgevangen percolaat in de persput wordt (ook) gebruikt in de vergistingsinstallatie. De dunne digestaat dat vrijkomt na de mestscheider wordt in het mestbassin gepompt. Dit digestaat wordt (ook) verspreid over de landbouwgronden conform het Besluit gebruik meststoffen.

In deze omgevingsvergunning zijn geen voorschriften opgenomen met betrekking tot het schoonmaken van de dierenverblijven. Het bedrijf moet namelijk voldoen aan artikel 3.123 van het Activiteitenbesluit. Dit artikel heeft een rechtstreekse werking. Met betrekking tot het afvalwater afkomstig van het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen (percolaat) is het op grond van artikel 3.47, derde lid, Activiteitenbesluit toegestaan dat afvalwater gelijkmatig te verspreiden over de onverharde bodem.

Uit (de beoordeling van) de aanvraag blijkt dat er ten aanzien van het te lozen afvalwater door het bedrijf voldoende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen. In het Activiteitenbesluit zijn artikelen voor het te lozen afvalwater gesteld.

Opslag van kadavers

De opslag van kadavers is geregeld in andere wetgeving. De belangrijkste eisen ten aanzien van kadavers en kadaverplaatsen staan in de Regeling dierlijke bijproducten 2014. Als aan deze regeling wordt voldaan is er geen sprake van milieurelevante aspecten die nader geregeld moeten worden. Kadavers die binnen een dag worden afgevoerd zijn in principe niet bodembedreigend. Gelet op voorgaande zijn er geen voorschriften met betrekking tot de opslag van kadavers opgenomen. Ook in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling zijn geen artikelen opgenomen met betrekking tot de opslag van kadavers.

BODEM

Algemeen

In de bijlage bij de Mor is de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten 2012 (NRB) aangewezen als de BBT.

Het preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de NRB. Dit beleid is gericht op het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico voor de reguliere bedrijfsvoering binnen de afzonderlijke bedrijfsonderdelen/installaties van een inrichting voor zover sprake is van een bodembedreigende situatie. De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming ten bate van calamiteiten wordt in het NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel. Op basis van de bedrijfsactiviteiten en de gebruikte stoffen is vastgesteld dat de NRB het toetsingskader vormt. Ter beperking van het bodemrisico van de bedrijfsactiviteiten geldt als uitgangspunt dat, onder reguliere bedrijfscondities, preventieve bodembeschermende voorzieningen en maatregelen moeten zijn getroffen die in combinatie leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico zoals omschreven in de NRB. Het bodemrisico wordt vastgesteld op basis van een bodemrisicoanalyse conform de Bodemrisicochecklist van de NRB. De NRB kent geen verdergaande vorm van preventieve bodembescherming dan het verwaarloosbaar bodemrisico. Een verwaarloosbaar bodemrisico kan echter volgens de Bodemrisicochecklist vaak op verschillende manieren worden gerealiseerd. Globaal is de NRB-aanpak samen te vatten als 'vloeistofdichte vloeren met een minimum aan gedragsvoorschriften', of 'kerende vloeren en/of lekbakken met een zwaar accent op de daarop toegesneden gedragsvoorschriften'.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden:

1. opslag van reinigingsmiddelen en zuur;
2. opslag van dieselolie in een bovengrondse tank;
3. opslag van kuilvoer en vaste mest;
4. opslag van drijfmest en digestaat;
5. opslag van co-producten;
6. opslag van afgewerkte olie, oliefilters, oliehoudend grit en poetsdoeken;
7. het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven;
8. gebruik van een mestscheider;
9. gebruik van de vergistingsinstallatie;
10. gebruik van de WKK.

Op bovenstaande activiteiten is de NRB van toepassing. Uit de aangeleverde informatie (onder andere aanvraag, toelichting op aanvraag, plattegrondtekening en aanmeldingsnotitie) blijkt dat voor de (bestaande) bodembedreigende activiteiten een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. De hiervoor noodzakelijke bodembeschermende voorzieningen zijn in de voorschriften

opgenomen c.q. de activiteiten vallen onder hoofdstuk 3 en afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit. Indien wordt voldaan aan de voorschriften behorende bij deze omgevingsvergunning en de van kracht zijnde artikelen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling, dan is er sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A).

Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen moeten periodiek worden gecontroleerd en onderhouden. In de vergunning zijn daartoe voorschriften opgenomen c.q. de artikelen uit hoofdstuk 3 en afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling zijn van toepassing.

Bodemonderzoek

Omdat in de inrichting bodembedreigende activiteiten plaatsvinden en bodembedreigende stoffen worden toegepast, zou er overeenkomstig de NRB een bodemonderzoek naar de nulsituatie moeten worden uitgevoerd. Het preventieve bodembeschermingsbeleid uitgewerkt in de NRB gaat er namelijk vanuit dat maatregelen en voorzieningen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig kunnen uitsluiten dat onverhoopt een belasting van de bodem optreedt. Om die reden blijft bodemonderzoek noodzakelijk.

De aanvraag omgevingsvergunning is ingediend voor het verkleinen van de veestapel en vergroting van de verwerkingscapaciteit van de vergistingsinstallatie. Voor de opslag van reinigingsmiddelen, zuur, dieselolie, afgewerkte olie, poetsdoeken, oliefilters, oliehoudend grit, kuilvoer, vaste mest, drijfmest, digestaat, co-producten en gebruik van de mestscheider en WKK is geen verplichting tot een nulonderzoek opgenomen. Dit omdat deze activiteiten niet wijzigen ten opzichte van de bestaande (vergunde) situatie. Met betrekking tot bodembeschermende voorzieningen bij het houden van landbouwhuisdieren zie onder het kopje 'Agrarische bedrijven'. Met betrekking tot het gebruik van de vergistingsinstallatie is ook geen verplichting tot het uitvoeren van een nulonderzoek opgenomen. Dit omdat met uitzondering van de capaciteit, het gebruik van de vergistingsinstallatie niet wijzigt.

Na beëindiging van de bedrijfsvoering dient er een eindonderzoek plaats te vinden. Dit onderzoek richt zich op de feitelijk aanwezige installaties en de gebruikte stoffen en beperkt zich tot het vastleggen van de eindsituatie na beëindiging van de bedrijfsvoering om te bepalen of het terrein van de inrichting ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten is verontreinigd. Met betrekking tot het eindonderzoek zijn voorschriften opgenomen in deze beschikking en is artikel 2.11, derde lid, Activiteitenbesluit van toepassing op de hoofdstuk 3 (niet agrarische) activiteiten.

Agrarische bedrijven

In de NRB is een lijst opgenomen met activiteiten die als bodembedreigend worden beschouwd. Op grond van de NRB zijn de opslag van reinigings- en ontsmettingsmiddelen, de opslag van kuilvoer, de opslag van vaste mest en drijfmest, de opslag van digestaat en het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven bodembedreigende activiteiten. Op grond van de NRB zou daarom in de vergunning een verplichting tot een nulsituatieonderzoek moeten worden opgenomen. Voor een veehouderij met reguliere (agrarische) activiteiten heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State op 21 januari 1997 (zaaknummer E03.95.0821) aangegeven dat, indien toereikende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van het de bodem zijn voorgeschreven in een vergunning, zij ervan uitgaat dat er bij naleving van die voorschriften de kwaliteit van de bodem en het grondwater niet in relevante mate nadelig zal worden beïnvloed. Een nulsituatieonderzoek acht zij in dat geval niet noodzakelijk. Dit standpunt heeft zij herhaald in haar uitspraak van 15 januari 1998 (zaaknummer E03.096.0162). De aangevraagde activiteiten kunnen worden gezien als regulier voor de agrarische bedrijfstak. Tevens is hier sprake van een bestaande melkveehouderij (met vergistingsinstallatie). In de vergunning en het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling zijn toereikende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van het bodem voorgeschreven.

Op grond van de bijlage behorende bij de Mor is bij de beoordeling van de bescherming van de bodem de NRB betrokken. Daarmee wordt de BBT toegepast.

BRANDVEILIGHEID

Algemeen

Brand is een van de aspecten die tot nadelige gevolgen voor het milieu kan leiden en valt dus in beginsel onder de reikwijdte van de Wm/Wabo. Criterium voor het stellen van brandveiligheidseisen is of de nadelige gevolgen voor het milieu door brand zich tot buiten de inrichting kunnen uitstrekken. Brandveiligheidseisen kunnen worden opgesteld vanuit verschillende invalshoeken. Wij streven bij vergunningverlening ingevolge de Wabo een integrale benadering na waarbij onderlinge afstemming plaatsvindt tussen betrokken actoren. Dit leidt ertoe dat het

gewenste brandveiligheidsniveau wordt gerealiseerd. Met ingang van 1 april 2012 is het Bouwbesluit 2012 in werking getreden. Wanneer er sprake is van:

- een brandbare en milieugevaarlijke stof en de opslaghoeveelheid boven de grens van tabel 7.6 van het Bouwbesluit 2012 ligt, dan is de Wabo het wettelijke kader;
- een brandbare en milieugevaarlijke stof en de opslaghoeveelheid onder de grens van tabel 7.6 van het Bouwbesluit 2012 ligt, dan is het Bouwbesluit 2012 het wettelijke kader;
- een brandbare en NIET milieugevaarlijke stof, dan is het Bouwbesluit 2012 het wettelijke kader.

In onderhavige inrichting is er sprake van de opslag van 200 liter aan reinigingsmiddelen, 60 liter aan zuur, 200 liter aan afgewerkte olie, 2.000 liter aan dieselolie, 45 m³ aan krachtvoer, 10 m³ aan kunstmest en 1.600 m³ aan methaan in de vergistingsinstallatie. Op grond van tabel 7.6 van het Bouwbesluit 2012 is de Wabo het wettelijke kader. Gelet op voorgaande zijn er in deze omgevingsvergunning voorschriften opgenomen met betrekking tot brandveiligheid c.q. moet worden voldaan aan de artikelen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. De algemene regeling over de verplichte aanwezigheid, onderhoud en controle van mobiele brandblusmiddelen (inclusief brandslanghaspels) is te vinden in het Bouwbesluit 2012.

Opslag van dieselolie

De opslag van dieselolie in een bovengrondse tank dient te voldoen aan de PGS 30. Met betrekking tot de opslag van dieselolie in een bovengrondse tank zijn geen voorschriften in deze omgevingsvergunning onderdeel milieu opgenomen. Dit omdat de opslag van dieselolie in een bovengrondse tank is opgenomen in paragraaf 3.4.9 van hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. Deze artikelen zijn ook van toepassing op vergunningplichtige inrichtingen.

Opslag van afgewerkte olie

Op het bedrijf wordt 200 liter aan afgewerkte olie opgeslagen. Met betrekking tot deze opslag is aangesloten op de artikelen uit hoofdstuk 4 van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. Deze artikelen zijn de BBT. Gelet op voorgaande zijn de opgenomen voorschriften ook de BBT.

Opslag van reinigingsmiddelen en zuur

De opslag van reinigingsmiddelen vindt plaats in een vat en de opslag van zuur in twee jerrycans. Binnen de inrichting wordt 200 liter aan reinigingsmiddelen en 60 liter aan zuur opgeslagen. Bij de aanvraag zijn de veiligheidsbladen van de betreffende stoffen gevoegd. Uit deze veiligheidsbladen blijkt dat het reinigingsmiddel (UltraClean) ADR-klasse 8 verpakkingsgroep II is en het zuur (Cid) ADR-klasse 8, verpakkingsgroep III.

Omdat er meer dan 250 liter/kg van ADR klasse 8 wordt opgeslagen, moet de opslag voldoen aan de PGS 15. Om de veiligheid zoveel mogelijk te waarborgen zijn voor bovenstaande opslagen voorschriften in de vergunning opgenomen. Deze voorschriften sluiten aan op de voorschriften uit de PGS 15. Omdat minder dan 10.000 kg aan gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 8, verpakkingsgroep II en III, worden opgeslagen, hoeft overeenkomstig voorschrift 3.2.11 van de PGS 15:2016 niet te worden voldaan aan de voorschriften 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9 en 3.2.10 van de PGS 15.

Opslag van krachtvoer

Op het bedrijf wordt 45 m³ aan krachtvoer in silo's opgeslagen. Met betrekking tot de opslag van veevoer in silo's zijn geen voorschriften in deze omgevingsvergunning onderdeel milieu opgenomen. Dit omdat de opslag van veevoer in silo's valt onder paragraaf 3.4.3 van hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. Deze artikelen zijn ook van toepassing op vergunningsplichtige bedrijven.

Opslag van kunstmest

Op het bedrijf wordt 10 m³ aan kunstmest (groep 1.2) in een silo opgeslagen. Met betrekking tot deze opslag is aangesloten op de artikelen uit hoofdstuk 4 van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. Deze artikelen zijn de BBT. Gelet op voorgaande zijn de opgenomen voorschriften ook de BBT.

Vergistingsinstallatie

Op het bedrijf staat een vergistingsinstallatie. In deze vergistingsinstallatie wordt methaan geproduceerd. Met betrekking tot het gebruik van de vergistingsinstallatie zijn voorschriften in deze omgevingsvergunning onderdeel milieu opgenomen die de veiligheid moeten garanderen. Zo moet de vergistingsinstallatie onder andere zijn voorzien van overdrukbeveiliging (watersloten) in

combinatie met een (mobiele) fakkelinstallatie. Indien wordt voldaan aan de gestelde voorschriften in deze omgevingsvergunning, dan is er sprake van een verwaarloosbaar risico ten aanzien van brandveiligheid. Wij zijn van mening dat hiermee de veiligheid voldoende is gewaarborgd.

ENERGIE

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie.

Om vast te stellen of het energieverbruik van de inrichting relevant is, is aangesloten bij de Circulaire "Energie in de milieuvergunning" (Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en het Ministerie van Economische Zaken, Den Haag, oktober 1999) gehanteerde ondergrens. Deze ondergrens is 25.000 m³ aardgas(equivalent) en/of 50.000 kWh elektriciteit per jaar. Bedrijven met een jaarlijks energieverbruik dat lager ligt dan deze waarden, worden als niet energie relevant bestempeld. Het Activiteitenbesluit geeft in artikel 2.15 aan dat bij een energieverbruik op jaarbasis van meer 200.000 kWh elektriciteit en/of 75.000 m³ aardgas(equivalent) een onderzoek naar energiebesparende maatregelen door het bevoegd gezag kan worden verplicht. Door het bovenstaande is een drietal typen energiegebruikers te onderscheiden:

- kleingebruikers (onder beide grenzen);
- grootgebruikers (boven een van de grenzen van het Activiteitenbesluit);
- middelgrote gebruikers (daar tussenin).

Het jaarlijks energieverbruik is 800.000 kWh aan elektriciteit. Er wordt geen aardgas bedrijfsmatig gebruikt. Het bedrijf is hiermee een grootverbruiker. Uit de aanvraag blijkt dat er dus sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting de BBT toepast om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen. Deze toetsing heeft het volgende ingehouden. Er is in eerste instantie bekeken wat de reden is van dit hoge elektriciteitsverbruik. Aan de aangeleverde gegevens blijkt dat bijna alle elektriciteit wordt verbruikt door de vergistingsinstallatie (circa 97%). Op de vergistingsinstallatie is geen besparing mogelijk. Daarentegen zorgt de vergistingsinstallatie door het omzetten van methaan in de WKK dat er elektriciteit wordt opgewekt. Daarnaast is getoetst aan bijlage 10 van de Activiteitenregeling (de BBT-maatregelen). Uit deze toetsing is gebleken dat de relevante maatregelen zijn toegepast. Verder zijn nog extra energiebesparende maatregelen getroffen. Zo zijn de daken van de stallen gedeeltelijk voorzien van zonnepanelen ten behoeve van het opwekken van elektriciteit. Gelet op voorgaande is onze conclusie dat in de inrichting adequaat wordt omgegaan met energie besparing (de BBT wordt toegepast). In deze omgevingsvergunning onderdeel milieu zijn dus alleen vangnetvoorschriften met betrekking tot energie(besparing) opgenomen.

GELUID

Algemeen

Fa H.& A. Groot is gelegen aan de Herenweg 100 in Hoogwoud. De dichtstbijzijnde geluidgevoelige objecten (woningen aan Herenweg 101, 103 en 105 te Hoogwoud) zijn gelegen op circa 20, 50 en 110 meter van de inrichting. De activiteiten met betrekking tot de melkrundveehouderij vinden hoofdzakelijk plaats tussen 06.00 uur en 19.00 uur. Ook transportbewegingen vinden hoofdzakelijk plaats tussen 06.00 uur en 19.00 uur. De vergistingsinstallatie is 24-uur per dag in bedrijf.

Beste beschikbare technieken

In de bijlage bij de Mor zijn geen BBT-documenten met betrekking tot geluid aangewezen.

Beschrijving van de activiteiten

De door de inrichting veroorzaakte geluidemissie is afkomstig van de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, werkzaamheden en vervoersbewegingen. Bij de beoordeling van de geluideffecten van de inrichting naar de omgeving en voor het opstellen van geluidvoorschriften is gebruik gemaakt van de "Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening" van 21 oktober 1998 (verder: Handreiking). In deze Handreiking worden richtwaarden aangegeven voor verschillende omgevingen. Door de gemeente Opmeer is geen gemeentelijke nota Industrielawaai opgesteld. Voor de richtwaarden moet daarom in principe worden aangesloten bij de in hoofdstuk 4 van de Handreiking genoemde woonomgevingen. De omgeving van de inrichting kan worden omschreven als een landelijke omgeving in het buitengebied. Conform de Handreiking moeten dus richtwaarden van 40, 35 en 30 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode worden aangehouden. De maximale geluidniveaus ter plaats van woningen van derden moeten in beginsel beperkt blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A)

in de nachtperiode. Volgens de Handreiking moet echter gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidniveaus die meer dan 10 dB(A) boven het aanwezige equivalente geluidniveau uitkomen.

Akoestisch onderzoek

Door Noorman Bouw- en milieu-advies is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek zijn beschreven in het rapport 'Akoestisch onderzoek Maatschap Groot – Karsten, Herenweg 100 te Hoogwoud' (rapportnummer 21810172.R01b van 6 februari 2019), welke als bijlage bij de aanmeldingsnotitie 'Maatschap Groot – Karsten Aanmeldingsnotitie vormvrije mer beoordeling' (Ekwadraat, project 101654 van 2 juli 2018) is gevoegd. Uit dit rapport blijkt het volgende.

In de representatieve bedrijfssituatie (hierna: RBS) wordt met betrekking tot het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar, LT}$), met uitzondering van de woning aan Herenweg 103 te Hoogwoud, voldaan aan de normen uit de Handreiking voor een landelijke omgeving. Ten aanzien van de woning aan Herenweg 103 in Hoogwoud is het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar, LT}$) 45, 40 en 35 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. In paragraaf 9.2 onder het kopje 'Toepasbaarheid aanvullende maatregelen' van het akoestisch rapport zijn aanvullende maatregelen inclusief bijbehorende akoestische effecten beschreven. Uit deze paragraaf blijkt dat door het treffen van maatregelen niet kan worden voldaan aan de richtwaarden voor een landelijke omgeving conform de Handreiking.

De woning aan Herenweg 103 in Hoogwoud is een bedrijfswoning behorende bij een agrarisch bedrijf. Voor het bijbehorende agrarisch bedrijf gelden tijdens de RBS met betrekking tot het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar, LT}$) de geluidnormen uit artikel 2.17, vijfde lid, Activiteitenbesluit. Dit betekent 45, 40 en 35 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Uit tabel 4 van het akoestisch onderzoek blijkt voor deze woning dat de berekende waarden voor de RBS gelijk zijn aan de waarden zoals opgenomen in artikel 2.17, vijfde lid, Activiteitenbesluit. Gelet op voorgaande kunnen wij instemmen met deze hogere waarden en wordt geen significante hinder verwacht.

Met betrekking tot het maximale geluidniveau (L_{Amax}) kan tijdens de RBS niet worden voldaan aan het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau plus 10 dB(A) op een woning van derden. Het maximale geluidniveau op een woning van derden is 59 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode. Het maximale geluidniveau kan dus wel voldoen aan de norm van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Gelet op voorgaande wordt er voldaan aan de Handreiking.

Uit bovenstaand akoestisch onderzoek en conform 'Bijlage 3: Aanvoer mest van derden' (Ekwadraat) blijkt verder dat de aan- en afvoer van rundveemest en digestaat plaatsvindt via (tijdelijke) sleepslangen. De capaciteitstoename van de vergistingsinstallatie zorgt voor een beperkte toename van verkeersbewegingen. In tabel 3 van het akoestisch onderzoek (pagina 16) is het aantal verkeersbewegingen van en naar de inrichting beschreven. Uit deze tabel blijkt dat tijdens de RBS in de dagperiode maximaal 15 vrachtwagens komen en tijdens avondperiode maximaal 5 vrachtwagens. Dit is zowel voor de vergistingsinstallatie als de melkrundveehouderij. In de nachtperiode komen tijdens de RBS geen transportbewegingen voor.

Afwijkende situaties

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

Incidentele bedrijfssituatie

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Binnen de inrichting komen incidentele bedrijfssituaties (hierna: IBS) voor. Dit zijn bedrijfssituaties die maximaal 12 keer per jaar voorkomen. In het geluidsrapport zijn met betrekking tot het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar, LT}$) de volgende IBS beschreven:

1. inkuilen van gras en mais;
2. inzet mobiele mestscheider.

De IBS 1 en 2 komen samen maximaal 12 keer per jaar voor. Tijdens het inkuilen van gras en mais en de inzet van de mobiele mestscheider vindt een overschrijding van de geluidnormen plaats. Firma H. en A. Groot vraagt dus vergunning voor een incidentele afwijking van de RBS. Door het inkuilen en de inzet van de mobiele mestscheider zal een verhoogde geluidproductie plaatsvinden. Uit tabel 4 in het geluidsrapport blijkt dat tijdens de IBS met betrekking tot het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar, LT}$) de geluidbelasting maximaal 46 dB(A) is in de

dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en 37 dB(A) in de nachtperiode. Omdat de IBS 1 en 2 samen maximaal 12 keer per jaar voor maximaal één etmaal voorkomen, er sprake is van een bestaande (niet gewijzigde) situatie en omdat de overschrijding tijdens de IBS beperkt blijven tot 46-45-37 dB(A) gedurende de dag-, avond- en nachtperiode, kunnen wij deze toestaan.

Maximaal geluidniveau

In het geluidsrapport is met betrekking tot het maximale geluidniveau (L_{Amax}) de volgende incidentele bedrijfssituatie beschreven:

- inkuilen van gras en mais.

Tijdens het inkuilen is het maximale geluidniveau op de woning aan Herenweg 103 65 dB(A) gedurende de nachtperiode. Er is hier dus sprake van een overschrijding met 5 dB(A) ten opzichte van het maximale geluidniveau gedurende de RBS. Gezien het beperkte karakter (6 keer per jaar), er sprake is van een bestaande situatie die niet wijzigt en er op één woning sprake is van een overschrijding, is onevenredig grote hinder niet te verwachten. Gelet op voorgaande kunnen wij deze toestaan.

Voorschriften IBS

Ter voorkoming van geluidhinder hebben wij met betrekking tot de IBS de voorschriften 5.3.1 tot en met 5.3.5 opgenomen in deze omgevingsvergunning. Van de tijdstippen van afwijkingen van de RBS dienen wij vooraf op de hoogte te worden gesteld.

Indirecte hinder

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' van 29 februari 1996. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting 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. Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde mag indien voldaan wordt aan het maximaal toelaatbaar binnenniveau van 35 dB(A).

Indirecte hinder is aan de orde. In paragraaf 9.3 van het akoestisch rapport (rapportnummer 21810172.R01b van 6 februari 2019) is de indirecte hinder berekend. Uit deze berekening blijkt dat de indirecte hinder ten hoogste 53 dB(A) is. De voorkeursgrenswaarde wordt dus met 3 dB(A) overschreden. De grenswaarde wordt echter niet overschreden. De betreffende woningen waar de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde plaatsvindt, hebben een minimale gevelwering van 20 dB(A). Gelet op voorgaande wordt voldaan aan het maximaal toelaatbare binnenniveau van 35 dB(A) voldaan (woning aan Herenweg 105 heeft een binnenniveau van 33 dB(A)).

Conclusie

Ten aanzien van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (L_{Ar} , L_T) en het maximale geluidniveau (L_{Amax}), de IBS en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Op basis van de ligging van de inrichting, de uitgevoerde activiteiten en uitgaande van een RBS en IBS, kunnen afdoende voorschriften worden gesteld op grond waarvan geluidhinder tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt. Bij het opstellen van de geluidvoorschriften is aansluiting gezocht bij het ingediende akoestisch rapport. Het rapport geeft aan dat de inrichting in een RBS kan voldoen aan de in de omgevingsvergunning opgenomen geluidnormen, zonder dat de inrichting in de bedrijfsvoering wordt beperkt.

Wij hebben aan de omgevingsvergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld. Naast de genoemde grenswaarden zijn, ter voorkoming van geluidhinder naar de omgeving, voorschriften aan deze omgevingsvergunning verbonden die beperkingen opleggen in het uitvoeren van werkzaamheden gedurende bepaalde dagen en tijden en de wijze van handelen binnen de inrichting.

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 beste beschikbare technieken worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren. Hiervan is geen sprake.

Door de VROM-inspectie Zuid is onderzoek verricht naar de geluidsbelasting ten gevolge van veehouderijen. De resultaten zijn weergegeven in de notitie "Onderzoek naar de geluidbelasting van enkele agrarische bedrijven en bedrijvigheden" (maart 1996). Op grond van deze notitie moet worden aangenomen dat de geluidniveaus ter plaatse van nabij gelegen woningen worden overschreden ten gevolge van het pneumatisch vullen van voedersilo's, het verladen van dieren en het legen van mestkelders voor zover deze activiteiten buiten de dagperiode plaatsvinden. Het vullen van silo's, het verladen van dieren en het legen van mestkelders is buiten de dagperiode daarom niet toegestaan.

GRONDSTOFFEN- C.Q. WATERBESPARING

In de Wm is bepaald dat onder bescherming van het milieu mede wordt verstaan een zuinig gebruik van energie en grondstoffen. De wet maakt het daarom mogelijk om aan het gebruik van grondstoffen, zoals water, eisen te stellen.

Met uitzondering van het waterverbruik hebben wij ten aanzien van het grondstoffenverbruik het niet nodig geacht om voorschriften op te nemen. Dit omdat het verbruik van de overige grondstoffen beperkt is.

Ervan uitgaande dat een melkkoe gemiddeld 100 liter water per dag drinkt, zal er jaarlijks circa 6.000 m³ aan water worden verbruikt. Het meeste water wordt gebruikt als drinkwater voor het vee. Er wordt minder water gebruikt voor het schoonmaken van de stallen en de vergistingsinstallatie. In de vergunning is een voorschrift opgenomen met betrekking tot een registratieplicht over het jaarlijks waterverbruik. Omdat het overgrote deel van het water wordt gebruikt als drinkwater voor het vee, is besparing op het waterverbruik vooralsnog niet mogelijk. Gelet op voorgaande hebben wij het niet noodzakelijk geacht om aanvullende voorschriften op te nemen met betrekking tot waterbesparing.

LUCHT

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de BBT en te voldoen aan de luchtkwaliteitseisen uit bijlage 2 van de Wm.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Zo bevat afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit (Lucht en geur) regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in afdeling 2.11 en de hoofdstuk 3, 4 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals bijvoorbeeld stookinstallaties. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze omgevingsvergunning opgenomen. Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

Binnen de inrichting worden landbouwhuiscdieren bedrijfsmatig gehouden. Gelet op voorgaande vinden binnen de inrichting de volgende luchtemissies plaats:

1. emissie van ammoniak en zwevende deeltjes vanuit de dierenverblijven;
2. emissie van zwevende deeltjes vanuit de (voeder)silo's;
3. emissie van zwevende deeltjes van het verkeer;
4. emissie van verbrandingsgassen van de WKK.

De emissie van ammoniak vanuit de dierenverblijven wordt geregeld via de Wav en het Beh. De inrichting voldoet zowel aan de Wav als het Beh (zie verder onder het kopje 'Agrarische activiteiten'). Gelet op voorgaande wordt voldaan aan de vigerende wetgeving met betrekking tot de emissie van ammoniak vanuit dierenverblijven.

In de aangevraagde situatie zorgt de inrichting met betrekking tot het houden van vee voor een emissie van zwevende deeltjes van 17.862 gram PM₁₀ per jaar. In de vergunde situatie heeft de inrichting een emissie van 25.800 gram PM₁₀ per jaar. Er is dus sprake van een afname van de emissie van zwevende deeltjes met 7.938 gram PM₁₀ per jaar. Hierbij is de afname van het aantal schapen met 20 stuks niet meegenomen. Dit omdat voor schapen ouder dan 1 jaar geen emissiefactor voor fijnstof is vastgesteld. De afname van de emissie van zwevende deeltjes komt door een verkleining van de veestapel. Gelet op voorgaande zal deze verandering niet zorgen voor een verslechtering van de luchtkwaliteit.

De opslageisen voor veevoer in silo's zijn opgenomen in paragraaf 3.4.3 (Opslaan en overslaan van goederen) van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. In deze omgevingsvergunning zijn

geen voorschriften opgenomen met betrekking tot de opslag in silo's. De opslag in silo's moet voldoen aan de artikelen uit bovenstaande paragraaf en Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. Hoofdstuk 3 en afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling hebben een rechtstreekse werking.

Met betrekking tot de emissie door verkeer ten aanzien van zwevende deeltjes geldt geen emissie-eis. Voor zwevende deeltjes geldt de Europese emissiestandaard. In paragraaf 3.7.3 van de aanmeldingsnotitie is een worstcase berekening gevoegd van de NO₂- en PM₁₀-emissie veroorzaakt door de verkeersbewegingen. Uit deze berekening blijkt dat de bijdrage van het verkeer voor zowel de NO₂- en PM₁₀-emissie niet in betekende mate bijdraagt. Gelet op voorgaande zal de uitstoot door het verkeer dus niet zorgen voor een significante verslechtering van de luchtkwaliteit (zie ook de paragraaf 'Luchtkwaliteit').

Het gebruik van de WKK is opgenomen in paragraaf 3.2.1 (het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op een standaard brandstof) van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. In deze omgevingsvergunning zijn geen voorschriften opgenomen met betrekking tot het gebruik van de WKK. De WKK moet voldoen aan de artikelen uit paragraaf 3.2.1 en afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. Hoofdstuk 3 en afdeling 2.3 hebben een rechtstreekse werking.

VOLKSGEZONDHEID

Het aspect bestrijding van besmettelijke ziekten is een aspect dat primair zijn regeling vindt in andere wetgeving. Daarnaast blijft in het kader van verlening van een vergunning krachtens de Wabo ruimte voor een aanvullende toets. Indien door het in werking zijn van de inrichting risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken.

Toetsingskader

Op basis van alle tot nu bekende rapporten kunnen (met uitzondering van Q-koorts bij geiten) geen eenduidige conclusies worden getrokken om duidelijke uitspraken te kunnen doen over onaanvaardbare gezondheidsrisico's van wonen in de buurt van veehouderijen. Dit wordt als zodanig ook bevestigd door de bestaande jurisprudentie, waaruit blijkt, dat er geen algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten zijn om de volksgezondheid mee te nemen bij de verlening van de omgevingsvergunning milieu voor een melkrundveehouderij. Voor het opstellen van een beoordelingskader is onvoldoende wetenschappelijke kennis aanwezig. Ook kan geen relatie worden gelegd tussen de afstand tot veehouderijen en de gezondheidsrisico's voor omwonenden.

Binnen de inrichting zijn de bepalingen ingevolge de Wet dieren en de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziektes binnen de inrichting worden voorkomen, dan wel worden bestreden. Het gaat daarbij onder andere om het gebruik van bedrijfskleding en hygiënisch werken.

Ten aanzien van de inrichting is er sprake van een afname van het aantal landbouwhuisdieren van 180 melk- en kalfkoeien, 120 stuks vrouwelijk jongvee en 100 schapen naar 120 melk- en kalfkoeien, 80 stuks vrouwelijk jongvee en 80 schapen. Daarnaast ligt de dichtstbijzijnde woning van derden op meer dan 50 meter van de stallen. Gelet op voorgaande levert de inrichting niet zodanige risico's op voor de volksgezondheid dat de omgevingsvergunning om die reden moet worden geweigerd. Voor zover gezondheidsrisico's kunnen ontstaan door geur-, fijn stof- of geluidemissie wordt erop gewezen dat voor deze emissies wettelijke toetsingskaders beschikbaar zijn. Aan de bepalingen uit de Wgv en hoofdstuk 5 van de Wm wordt voldaan (zie de overwegingen in de hoofdstukken 'Geurhinder agrarische bedrijven' en 'Luchtkwaliteit'). Met betrekking tot geluid wordt op één woning na voldaan aan de normen uit de Handreiking industrielaawaai en vergunningverlening. De woning waarop niet wordt voldaan, heeft geluidnormen die gelijk zijn aan de normen van zijn eigen bedrijf (zie de overweging in het hoofdstuk 'Geluid'). Gezondheidsrisico's door deze aspecten worden uitgesloten geacht.

Als voorschrift is in deze omgevingsvergunning vastgelegd dat de inrichting schoon moet zijn en in goede staat van onderhoud moet verkeren. De goede werking van de huisvestingssystemen wordt geregeld via artikel 3.123, tweede en derde lid, Activiteitenbesluit. De artikelen in hoofdstuk 3 en afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit hebben een rechtstreekse werking. Wanneer wordt voldaan aan de artikelen uit de hoofdstukken 2 en 3 van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling, de voorschriften behorende bij deze omgevingsvergunning en de vigerende wetgeving ten aanzien

van volksgezondheid en besmettingsgevaar, zijn er geen redenen om een onderzoekverplichting op te leggen met betrekking tot volksgezondheid.

GEBIEDSBESCHERMING

Voor de omschrijving van waardevolle of bijzonder kwetsbare gebieden is aangesloten op artikel 2.1 van de Wet natuurbescherming. Het betreft hier de door de minister aangewezen Natura 2000-gebieden.

Bij de vaststelling of sprake is van 'geen negatieve effecten' hebben wij de volgende aspecten betrokken:

- aard van de in de inrichting aanwezige organische stoffen;
- mogelijke effecten van een ongeval met gevaarlijke stoffen op het milieu;
- de aard en kwetsbaarheid van het desbetreffende natuurgebied;
- de scenario's voor mogelijke zware ongevallen;
- in de inrichting getroffen technische en organisatorische preventieve en repressieve maatregelen;
- andere beschikbare mogelijkheden voor bestrijding van een ongeval.

Op 18 april 2019 (verzenddatum: 23 april 2019) is voor de locatie Herenweg 100 in Hoogwoud een vergunning Wet natuurbescherming verleend voor het exploiteren, uitbreiden en wijzigen van een veehouderij en co-mestvergistingsinstallatie. De vergunning is verleend voor het verhogen van de capaciteit van de vergistingsinstallatie (naar 20.000 ton per jaar) en het houden van 120 melkkoeien in huisvestingssysteem Rav A 1.100 (met beweiden), 80 stuks vrouwelijk jongvee in huisvestingssysteem Rav A 3.100 en 80 schapen in huisvestingssysteem Rav B 1.100 in de bestaande stallen. Uit deze vergunning blijkt dat de wijziging van de inrichting op de locatie Herenweg 100 in Hoogwoud niet leidt tot significant negatieve effecten op (kwetsbare) Natura 2000-gebieden. Ook cumulatieve effecten doen zich niet voor en significante effecten op de instandhoudingsdoelen ten gevolge van het voornemen kunnen dan ook met zekerheid worden uitgesloten. Gelet op voorgaande is er geen reden om de aangevraagde omgevingsvergunning onderdeel milieu op grond van de Wet natuurbescherming te weigeren.

SOORTENBESCHERMING

Op de betreffende locatie is al een melkrundveehouderij met vergistingsinstallatie gevestigd. De wijziging betreft een vermindering van het aantal stuks vee en een verhoging van de vergistingscapaciteit. Voor deze wijziging hoeft geen vegetatie te worden verwijderd, geen gebouwen te worden gesloopt en/of sloten te worden gedempt. Gelet op voorgaande zal de aangevraagde wijziging van de melkrundveehouderij en vergistingsinstallatie geen gevolgen hebben voor de soortenbescherming.

Zorgplicht in verband met bedrijfsactiviteiten

De inrichtinghouder dient de zorgplicht op grond van artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming in acht te nemen. Deze zorgplicht geldt in verband met de voorgenomen werkzaamheden c.q. activiteiten van de bedrijfsvoering. Deze zorgplicht houdt in dat de drijver van de inrichting passende maatregelen neemt om schade aan beschermde soorten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Dit betekent onder meer dat de inrichtinghouder zich tijdig op de hoogte stelt van de aanwezige natuurwaarden, de kwetsbaarheid ervan en de mogelijke gevolgen van de voorgenomen activiteiten. Ook dient inrichtinghouder bij de uitoefening van zijn bedrijf de zorgplicht in acht te nemen.

EXTERNE VEILIGHEID

Algemeen

Het externe veiligheidsbeleid richt zich op het beheersen van risico's bij industriële activiteiten en het realiseren van een veilige woon- en leefomgeving. Het betreft risico's die verbonden zijn met onder meer de productie, de opslag, het gebruik en het transport van gevaarlijke stoffen, voor zover deze stoffen als gevolg van een voorval vrij kunnen komen. De nadruk van het veiligheidsbeleid ligt op een kwalitatieve benadering en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen met gevaarlijke stoffen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (preventie), anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval te verkleinen (repressie).

Besluit externe veiligheid inrichtingen, Algemeen

In het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) en de bijbehorende Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) zijn de risiconormen voor externe veiligheid met betrekking tot bedrijven met gevaarlijke stoffen wettelijk vastgelegd. Het besluit heeft tot doel de risico's waaraan burgers in hun leefomgeving worden blootgesteld door activiteiten met gevaarlijke stoffen in inrichtingen tot een aanvaardbaar minimum te beperken. Om dit doel te bereiken verplicht het besluit het bevoegd gezag afstand te houden tussen kwetsbare objecten en risicovolle bedrijven. Voor beperkt kwetsbare objecten geldt een richtwaarde.

Op grond van artikel 2, eerste lid, Bevi valt het bedrijf aan Herenweg 100 in Hoogwoud niet onder de werkingssfeer van dit besluit.

Besluit risico's zware ongevallen 2015 (BRZO:2015)

De hoeveelheid gevaarlijke stoffen binnen de inrichting komt niet voor in een hoeveelheid gelijk aan of hoger dan de hoeveelheden genoemd in kolom 3 van deel 1 of in kolom 3 van deel 2 van bijlage I bij de Seveso III-richtlijn. Het BRZO:2015 is dus niet van toepassing.

Relatie met Atex

Gasexplosie

Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (verdampte vluchtige vloeistof) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij Fa. H. en A. Groot bestaat in de nabijheid van de vergistingsinstallatie door de aanwezigheid van vrijgekomen brandbaar gas de kans dat dit gas tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht. De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gasontploffingsgevaar zijn verankerd in de Arbowet en het Arbobesluit. Het gaat dan met name om het explosieveiligheidsdocument, de risico-inventarisatie en -evaluatie en de gevarencategorie-indeling op basis van de ATEX-richtlijn. De inspectie SZW is de toezichthoudende instantie. Gelet op voorgaande hebben wij hiervoor geen voorschriften in deze beschikking opgenomen.

Noodplan

In de Arbowetgeving is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5 c van het Arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties (er moet dus zelf om gevraagd worden). In artikel 2.0 c van de Arboregeling is geregeld wat er ten minste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Veiligheidsregio

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 is door de gemeente Opmeer aan de Veiligheidsregio Noord-Holland Noord verzocht om advies uit te brengen met betrekking tot externe veiligheid in het kader van de ruimtelijke procedure. Het afgegeven advies wordt meegenomen in de verdere afhandeling van de omgevingsvergunning.

Registratiebesluit

Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister (RRGS). Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie.

Voor de inrichting is in verband met de vergistingsinstallatie een risicocontour opgenomen op de Risicokaart. Door de capaciteitsvergroting wijzigt deze contour niet. Uit de risicokaart blijkt dat er geen (beperkt) kwetsbare objecten zijn gelegen binnen de $PR=10^{-6}$ contour. Gelet op voorgaande is geen verdere actie nodig.

De vergistingsinstallatie is vergunningsplichtig. Gelet op voorgaande zijn met betrekking tot het aspect externe veiligheid voorschriften opgenomen in deze omgevingsvergunning onderdeel milieu. Hierbij is onder andere als voorschrift opgenomen dat de vergistingsinstallatie moet zijn voorzien van een overdrukbeveiliging (watersloten) in combinatie met een fakkelinstallatie. Daarnaast is als voorschrift opgenomen dat een noodplan aanwezig moet zijn, regelmatig onderhoud moet plaatsvinden en de vergister alleen mag worden bediend door een deskundig persoon. Gelet op

voorgaande zijn wij van mening dat er sprake is van een verwaarloosbaar risico met betrekking tot de externe veiligheid.

LUCHTKWALITEIT

Op 15 november 2007 is de Wet luchtkwaliteit in werking getreden en opgenomen in titel 5.2 van de Wm. Tegelijk met de inwerkingtreding zijn de volgende besluiten en ministeriële regelingen in werking getreden:

- Besluit niet in betekenende mate bijdragen;
- Regeling niet in betekenende mate bijdragen;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007.

Titel 5.2 van de Wm verwijst naar bijlage 2 bij de Wm waarin bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht staan opgenomen. Deze milieukwaliteitseisen zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen. De kwaliteitseisen bestaan uit een uurgemiddelde, een achtuurgemiddelde, een vierentwintig-uurgemiddelde, een winterhalfjaargemiddelde of een jaargemiddelde norm. De kwaliteitseisen zijn niet van toepassing binnen de grenzen van de inrichting.

Op grond van artikel 5.16, tweede lid, van de Wm moet de luchtkwaliteit betrokken worden bij de vergunningverlening. Bij vergunningverlening moeten wij er voor zorgdragen dat aan luchtkwaliteitsnormen wordt voldaan, ofwel onmiddellijk bij grenswaarden die al van kracht zijn, ofwel op een later tijdstip ingeval de grenswaarden op termijn van kracht worden. Indien verlening van een omgevingsvergunning onderdeel milieu gevolgen kan hebben voor de luchtkwaliteit moet aandacht worden besteed aan de gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de in bijlage 2 van de Wm genoemde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht. Hierbij geldt dat de grenswaarden gelden voor de buitenlucht in zijn algemeenheid en niet alleen ter plaatse van woningen of andere gevoelige bestemmingen (ABRS 16-08-2006, 200507752/1). Wij moeten immers beoordelen of vergunningverlening zal leiden tot toename van de luchtverontreiniging of van het aantal mensen dat daaraan wordt blootgesteld. Het uitgangspunt is dat de grenswaarden voor voornoemde stoffen in acht worden genomen. Onder bepaalde omstandigheden kunnen wij echter tot vergunningverlening overgaan indien strikt genomen (nog) niet aan de grenswaarden wordt voldaan. Samengevat kunnen wij, gelet op het bovenstaande en op artikel 5.16, eerste lid, onder a. tot en met d. Wm tot vergunningverlening overgaan indien:

1. aannemelijk is gemaakt dat vergunningverlening niet leidt tot het overschrijden, of tot het op of na het tijdstip van ingang waarschijnlijk overschrijden van de in bijlage 2 van de Wm opgenomen grenswaarde;
2. aannemelijk is gemaakt dat de concentratie in de buitenlucht van de desbetreffende stof als gevolg van vergunningverlening per saldo verbetert of ten minste gelijk blijft, of bij een beperkte toename van de concentratie van de desbetreffende stof, door een met de vergunningverlening samenhangende maatregel of een door die uitoefening of toepassing optredend effect, de luchtkwaliteit per saldo verbetert (saldering);
3. aannemelijk is gemaakt dat vergunningverlening niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie in de buitenlucht van een stof waarvoor een grenswaarde is opgenomen;
4. de activiteit waarvoor vergunning wordt gevraagd is genoemd, beschreven ofwel past binnen of in elk geval niet in strijd is met een vastgesteld programma.

Indien als gevolg van vergunningverlening geen effect op de luchtkwaliteit in zijn algemeenheid te verwachten is, is het in acht nemen van de grenswaarden niet aan de orde.

Uit de Grootschalige Concentratiekaarten Nederland blijkt dat in de omgeving van de inrichting de jaargemiddelde achtergrondconcentratie voor NO₂ op 11,83 µg/m³ lag in 2018. Gelet op voorgaande wordt de grenswaarde van 40 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie niet overschreden. Wij hebben de verwachten emissies van NO₂ getoetst aan bovengenoemde grenswaarde. Hierbij zijn wij, gezien de lage achtergrondconcentratie en beperkte toename van verkeersbewegingen, tot de conclusie gekomen dat er geen toename van de NO₂-concentratie te verwachten is die zorgt voor een overschrijding van de norm uit bijlage 2 van de Wm. Uit de website van het RIVM blijkt dat overschrijdingen van de uurgemiddelde concentratie van 200 µg/m³ NO₂ niet meer aan de orde zijn in Nederland. Er wordt dus voldaan aan bijlage 2 van de Wm.

Uit de Grootschalige Concentratiekaarten Nederland blijkt dat in de omgeving van de inrichting de jaargemiddelde achtergrondconcentratie voor zwevende deeltjes (PM₁₀) op 16,76 µg/m³ lag in

2018. Bij de aanvraag is een berekening van de PM₁₀-emissie in ISL3a gevoegd. Uit deze berekening blijkt dat na de gewenste wijziging de achtergrondconcentratie circa 17,08 µg/m³ PM₁₀ is. Hierbij wordt de grenswaarde van 40 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie niet overschreden. De 24-uurgemiddelde concentratie van 50 µg/m³ wordt minder dan vijftig maal per kalenderjaar overschreden (nog slechts 2 maal in 2019). Er wordt dus voldaan aan bijlage 2 van de Wm.

Artikel 5.19, derde lid, van de Wm geeft de mogelijkheid om concentraties die zich van nature in de lucht bevinden en die niet schadelijk zijn voor de gezondheid van de mens, bij het beoordelen van de luchtkwaliteit voor PM₁₀ buiten beschouwing te laten. In de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 wordt in bijlage 5 aangegeven dat het op de gebruikte wijze bepaalde aantal overschrijdingsdagen gecorrigeerd kan worden voor zeezout met een aantal van vier voor de provincie Noord-Holland. Voor de jaargemiddelde concentratie PM₁₀ kan een plaats afhankelijke correctie worden toegepast die voor de gemeente Opmeer is bepaald op 3 µg/m³. De werkelijke concentratie van niet natuurlijke zwevende deeltjes is nog lager en voldoet dus ruimschoots aan bijlage 2 van de Wm.

Uit de jaarlijkse achtergrondgegevens van het RIVM blijkt dat de achtergrondconcentraties van benzeen, zwaveldioxide, koolmonoxide, lood en ozon in Nederland laag zijn. Gelet op voorgaande en omdat vanuit de inrichting onder reguliere omstandigheden geen emissie van deze stoffen plaatsvindt, hebben wij geen nadere toetsing aan de van toepassing zijnde grenswaarden voor deze stoffen uitgevoerd.

Gelet op voorgaande verzet titel 5.2 van de Wm zich dan ook niet tegen het verlenen van de aangevraagde vergunning.

VERKEER EN VERVOER

Beleid

In artikel 1.1 tweede lid, Wm is aangegeven dat onder de bescherming van het milieu ook moet worden verstaan de zorg voor het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu van het personen- en goederenverkeer van en naar de inrichting.

De Wm biedt naast de mogelijkheden om de verkeersaantrekkende werking van een inrichting te beperken geen verdere mogelijkheid harde voorschriften met betrekking tot verkeer en vervoer aan de vergunning te verbinden. Het is niet mogelijk in de vergunning een bepaalde vervoerwijze van goederen verplicht voor te schrijven, ook niet voor specifieke goederen stromen. Ook kan geen compleet goederenvervoersplan worden verlangd.

Met betrekking tot het woon-werkverkeer en het zakelijk verkeer kan in de vergunning niet worden voorgeschreven dat personeelsleden uitsluitend met het openbaar vervoer naar het werk mogen gaan. De vergunning is daartoe een te beperkend instrument.

De Wm biedt wel instrumenten om bedrijven te stimuleren het vervoer over de weg en de automobilititeit van werknemers terug te dringen.

Huidige situatie

In de aanvraag is een overzicht gegeven van het verkeer van en naar de inrichting. Fa. H. en A. Groot heeft minder dan 100 werknemers, minder dan 500 bezoekers per dag en minder dan 2 miljoen transportkilometers per jaar. Wij hebben het daarom niet nodig geacht om op het gebied van vervoermanagement voorschriften op te nemen.

CONCLUSIE

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

In deze (ontwerp)beschikking zijn voorschriften opgenomen.

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.

AFGEWERTE OLIE:

Afgewerkte olie als bedoeld in artikel 1 van het Besluit inzamelen afvalstoffen.

AFVALSTOFFEN:

Het begrip afvalstoffen is gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm: Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

AGRARISCHE BEDRIJFSSTOFFEN:

Dierlijke meststoffen die niet verpompbaar zijn, kuilvoer, bijvoedermiddelen die niet verpompbaar zijn en restmateriaal afkomstig van de teelt van gewassen, voor zover geen sprake is van inerte goederen.

BEPERKT KWETSBAAR OBJECT:

Beperkt kwetsbaar object als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel b van het Bevi.

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.

BODEMBEDREIGENDE STOF:

Stof die overeenkomstig het Stoffschematische van de NRB 2012 de bodem kan verontreinigen.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

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.

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

BRL 2342:

Beoordelingsrichtlijn Mestbassins en Afdekkingen voor mestbassins, vastgesteld door college van Deskundigen Agrotechniek d.d. 20 april 2017, aanvaard door de KOMO Kwaliteits- en Toetsingscommissie d.d. 9 mei 2017.

DIERCATEGORIE:

Diercategorie als bedoeld in de regeling op grond van artikel 1 van de Wet ammoniak en veehouderij.

DIERENVERBLIJF:

Al dan niet overdekte ruimte waarbinnen landbouwhuisdieren worden gehouden.

DIERLIJKE MESTSTOFFEN:

Dierlijke meststoffen als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel c van de Meststoffenwet.

DIGESTAAT:

Restproduct dat overblijft na het vergisteren van tenminste 50% dierlijke uitwerpselen met als nevenbestanddeel uitsluitend producten die krachtens artikel 5 van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet zijn aangewezen.

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.

GEURGEVOELIG OBJECT:

Geurgevoelig object als bedoeld in artikel 1 van de Wet geurhinder en veehouderij.

GEVAARLIJKE STOF:

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

HUISVESTINGSSYSTEEM:

Gedeelte van een dierenverblijf waarin landbouwhuisdieren van één diercategorie op dezelfde wijze worden gehouden.

KWETSBAAR OBJECT:

Kwetsbaar object als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel l, van het Besluit externe veiligheid inrichtingen milieubeheer.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{A,T}$):

Het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

LEKBAK:

Een voorziening waarvan de bodembeschermende werking door de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen is gewaarborgd, en die zich rondom of onder een bodembedreigende activiteit bevindt en in staat is de bij normale bedrijfsvoering gemorste of wegspattende vloeistoffen op te vangen.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

Maximaal geluidsniveau, gemeten in de meterstand '<<F>>' of '<<fast>>', als vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.

MELKRUNDVEE:

Melkrundvee als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Wet ammoniak en veehouderij.

MESTBASSIN:

Voorziening voor het opslaan van drijfmest of digestaat, niet zijnde een opslagtank of verpakking.

MESTKELDER:

Ondergronds mestbassin, voorzien van een afdekking die als vloer kan fungeren en onderdeel is van een dierenverblijf of van een voormalig dierenverblijf.

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen.

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid (. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE:

Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

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 VOORZIENING:

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden (overeenkomstig Activiteitenbesluit).

WARMTEKRACHTINSTALLATIE (WKK):

Stookinstallatie, bestemd voor het gelijktijdig opwekken van warmte en kracht waarbij de warmte nuttig wordt aangewend.

WONING:

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.

BIJLAGE: OMGEVINGSVERGUNNING MILIEU

INHOUDSOPGAVE

VOORSCHRIFTEN	1
1. Algemeen	1
2. Afval	2
3. Bodem	3
4. Energie- en waterverbruik	5
5. Geluid	6
6. Trilling	7
7. Gevaarlijke stoffen	7
8. Opslag van digestaat in een mestbassin	7
9. Opslag van kunstmest	8
10. Vergistingsinstallatie	9
11. Werkplaats	13
12. Bewerken van mest	13
13. Houden van landbouwhuisdieren	13
INHOUDELIJKE BEOORDELING	15
PROCEDURE	17
TOETSING	19
CONCLUSIE	39
BEGRIPPEN	40

VOORSCHRIFTEN

1. Algemeen

1.1 Gedragsvoorschriften

1.1.1

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

1.1.2

Alle binnen de inrichting aanwezige machines, installaties en voorzieningen moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.

1.1.3

Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.1.4

De inrichtinghouder is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen, inclusief binnen de inrichting werkzaam zijnde derden, een schriftelijke instructie te verstrekken. Het doel van de instructie is gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften in werking is. Een zodanige instructie behoort aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen persoon op diens verzoek te worden getoond. Er moet toezicht worden gehouden op het naleven van deze instructie.

1.1.5

Installaties of onderdelen van installaties die buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

1.1.6

In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan 6 maanden), bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten uiterlijk binnen acht weken alle in de inrichting aanwezige (gevaarlijke) afvalstoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.

1.1.7

Onderhoudswerkzaamheden waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken moeten ten minste 3 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

1.2 Registratie en onderzoeken

1.2.1

In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieuonderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

- a. de resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken;
- b. de schriftelijke instructie conform voorschrift 1.1.4;
- c. meldingen van ongewone voorvallen die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- d. de resultaten van de analyses van waterstofsulfide in de vergistingsinstallatie;
- e. registratie van het energie- en waterverbruik;
- f. metingen en registraties van storingen van nageschakelde technieken;
- g. het bedrijfsnoodplan;
- h. registratie van klachten van derden omtrent milieuaspecten en daarop ondernomen acties;
- i. een afschrift van de vigerende omgevingsvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen.

1.2.2

Uitgezonderd de registratie van het energie- en waterverbruik, moet de in het vorig voorschrift bedoelde informatie in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerst volgende meting, keuring, controle of analyse, maar ten minste gedurende 5 jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren.

1.3 Registratieplicht vergistingsinstallatie

1.3.1

In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn waarin van alle aangevoerde co-producten (biomassa) en rundveemest die bij de verwerking in de vergistingsinstallatie worden gebruikt, het volgende moet worden vermeld:

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangevoerde hoeveelheid (in kg of tonnages);
- c. de naam en het adres van de locatie van herkomst;
- d. de naam en het adres van de ontdoener;
- e. de gebruikelijke benaming van de co-producten en mest;
- f. de euralcodes van de cosubstraten (indien van toepassing);
- g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

1.3.2

In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn waarin van alle afgevoerde digestaat die bij de verwerking in de vergistingsinstallatie is ontstaan, het volgende moet worden vermeld:

- de datum van afvoer;
- de afgevoerde hoeveelheid (in kg of tonnages);
- de analyseresultaten;
- de afvoerbestemming;
- de naam en het adres van de afnemer.

1.3.3

Er moet een sluitend verband bestaan tussen de registratie als bedoeld in voorschrift 1.3.1 en voorschrift 1.3.2.

1.3.4

Alle op grond van de voorschriften 1.3.1 en 1.3.2 te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op diens aanvraag ter inzage worden gegeven.

2. **Afval**

2.1 Afvalscheiding

2.1.1

Inrichtinghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- papier en karton;
- TI-buizen;
- kadavers;
- afgewerkte olie;
- oliehoudende absorptiematerialen, poetsdoeken en oliefilters;
- melkfilters;
- landbouwplastic;
- restafval.

2.1.2

Het is verboden:

- a. gevaarlijke afvalstoffen te mengen met afvalstoffen, niet zijnde gevaarlijke afvalstoffen;
- b. afvalstoffen te mengen met andere afvalstoffen die wat betreft aard, samenstelling of concentraties niet vergelijkbaar zijn, en
- c. afvalstoffen te mengen met stoffen, niet zijnde afvalstoffen.

2.2 Opslag van afvalstoffen

2.2.1

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

2.2.2

Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden. Van de afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.

2.2.3

Het is verboden afvalstoffen te verbranden.

2.2.4

Het is verboden afvalstoffen op of in de bodem te brengen met het doel ze daar te laten liggen.

2.3 Duur opslag van afvalstoffen

2.3.1

De opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de inrichtinghouder op verzoek van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

2.4 Overige voorschriften afvalstoffen

2.4.1

Gebruikte poetsdoeken en absorptiematerialen die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste oliën, moet worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

2.4.2

In de inrichting moet in de werkplaats en nabij de opslag van afgewerkte olie, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikte absorptiemiddelen aanwezig zijn, om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, te absorberen en op te nemen. De opgenomen gemorste vloeistof moet worden opgeslagen overeenkomstig voorschrift 2.4.1.

3. **Bodem**

3.1 Doelvoorschriften

3.1.1

Op de locaties binnen de inrichting waar bodembedreigende c.q. gevaarlijke (vloeibare) stoffen worden opgeslagen en of met bodembedreigende c.q. gevaarlijke stoffen wordt gewerkt, zijn bodembeschermende voorzieningen en maatregelen getroffen waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd zoals in de NRB.

Toelichting:

Dit voorschrift geldt voor de opslag van reinigings- en ontsmettingsmiddelen, de opslag van digestaat in het mestbassin, de opslag van afgewerkte olie, de opslag van oliehoudend absorptiemiddelen, het gebruik van de mestscheider en de vergistingsinstallatie. Met betrekking tot de opslag van co-producten is dit voorschrift alleen van toepassing op opslagen die niet onder hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit vallen. De opslag van dieselolie in een bovengrondse tank, de opslag van kuilvoer, de opslag van bloembollenafval, de opslag van vaste mest en drijfmest, het gebruik van de WKK en het houden van dieren in dierenverblijven valt onder hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Op deze activiteiten is afdeling 2.4 en hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing. De opslag van kadavers valt onder de Wet dierlijke bijproducten en de bijbehorende Regeling dierlijke bijproducten.

3.1.2

Een opslagvoorziening moet zodanig zijn geconstrueerd dat gelekte of gemorste gevaarlijke vloeistof in een opvangvoorziening wordt opgevangen. Daartoe moet de opvangvoorziening een capaciteit hebben van ten minste 110% van de grootste verpakking. Echter als 10% van de totale inhoud van de verpakkingen meer is dan 110% van de inhoud van de grootste verpakking, dan

moet de opvangcapaciteit gelijk zijn aan 10% van de totale inhoud van de verpakkingen tezamen. De opvangvoorziening moet voldoende bestand zijn tegen de opgeslagen vloeistoffen.

3.1.3

Een bodembeschermende voorziening is zodanig uitgevoerd dat gemorste of gelekte bodembedreigende vloeistoffen effectief worden opgevangen en kunnen worden opgeruimd;

3.2 Bodemonderzoek

3.2.1

Uiterlijk binnen zes maanden na beëindiging van de inrichting wordt een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de bodemkwaliteit toegezonden aan het bevoegd gezag. In dit rapport wordt ten minste vermeld:

- a. de naam en adres van degene die het onderzoek heeft verricht;
- b. de wijze waarop het onderzoek is verricht;
- c. de aard en de mate van de aangetroffen verontreinigende stoffen en de herkomst daarvan;
- d. de mate waarin de bodemkwaliteit is gewijzigd ten opzichte van de situatie bij de oprichting of de verandering van de inrichting voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport;
- e. de wijze waarop en de mate waarin de bodemkwaliteit wordt hersteld als bedoeld in voorschrift 3.2.3.

3.2.2

Het onderzoek en rapport, bedoeld in voorschrift 3.2.1, worden uitgevoerd onderscheidenlijk opgesteld door een persoon of een instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

3.2.3

Indien uit het rapport, bedoeld in voorschrift 3.2.1 blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot de achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Herstel vindt plaats voor zover dat met de beste beschikbare technieken redelijkerwijs haalbaar is.

3.2.4

Het herstel van de bodemkwaliteit als bedoeld in voorschrift 3.2.3 wordt uitgevoerd door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

3.2.5

De inrichtinghouder meldt de aanvang en de afronding van de werkzaamheden, bedoeld in voorschrift 3.2.3 direct aan het bevoegd gezag.

3.2.6

Het onderzoek, bedoeld in voorschrift 3.2.1, voldoet aan NEN 5740 en richt zich uitsluitend op de bodembedreigende stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit vormen of vormden en op de plaatsen waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden, zullen plaatsvinden dan wel hebben plaatsgevonden.

3.3 Aanvullende voorschriften voorzieningen

3.3.1

De opslag van reinigingsmiddelen, zuur en afgewerkte olie vindt plaats boven een vloeistofdichte lekbak. Deze vloeistofdichte lekbak moet de gehele inhoud van de totale hoeveelheid opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten.

3.3.2

Hemelwater dat op of in een bodembeschermende voorziening terecht kan komen, moet regelmatig van of uit de voorziening worden verwijderd of worden afgevoerd via een daartoe bedoeld afvoersysteem.

3.3.3

Gemorste of gelekte bodembedreigende stoffen die zijn vrijgekomen, moeten zo snel mogelijk worden opgeruimd. Daartoe moeten in of nabij de opslagvoorziening materialen aanwezig zijn om deze stoffen te immobiliseren, te neutraliseren of te absorberen. De aard en hoeveelheid van deze

materialen moeten zijn afgestemd op de aard en hoeveelheid van de opgeslagen gevaarlijke c.q. bodembedreigende stoffen.

3.4 Vloeistofkerende voorzieningen

3.4.1

De controle, het onderhoud en het beheer van de vloeistofkerende voorzieningen wordt in eenduidige procedures en werkinstructies ter bescherming van de bodem vastgelegd.

3.4.2

In de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies als bedoeld in voorschrift 3.4.1 is ten minste aangegeven op welke wijze:

- de staat en goede werking van bodembeschermende voorzieningen, verpakkingen en apparatuur waarin vloeibare bodembedreigende stoffen worden opgeslagen of getransporteerd, wordt gecontroleerd;
- er voor zorg wordt gedragen dat zo vaak als de omstandigheden daarom vragen inspecties op morsingen en lekkages plaatsvinden, en
- is gewaarborgd dat gemorste of gelekte stoffen direct worden opgeruimd.

3.4.3

De controle, het onderhoud en het beheer van de vloeistofkerende voorziening vindt zodanig plaats dat vrijgekomen stoffen zijn verwijderd voordat deze in de bodem geraken.

3.4.4

Morsingen en lekkages worden overeenkomstig de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies als bedoeld in voorschrift 3.4.1 verholpen en opgeruimd.

3.4.5

Bevindingen van controles van of onderhoud aan de vloeistofkerende voorziening, alsmede acties genomen na incidenten met bodembedreigende stoffen die mogelijk hebben geleid tot een bodemverontreiniging, worden opgenomen in een centraal registratiesysteem uit voorschrift 1.2.1.

3.4.6

De vloeistofkerende voorziening is zodanig uitgevoerd dat gemorste of gelekte vloeibare bodembedreigende vloeistoffen effectief worden opgevangen en kunnen worden opgeruimd.

3.4.7

De vloeistofkerende voorziening is bestand tegen de inwerking van de desbetreffende vloeibare bodembedreigende stoffen en de condities waaronder deze stoffen worden gebruikt of opgeslagen.

4. **Energie- en waterverbruik**

4.1.1

De inrichtinghouder neemt alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.

Toelichting:

Erkende energiebesparende maatregelen voor de agrarische sector zijn opgenomen in bijlage 10 onder 9 Agrarische sector en tabel 9 van de Activiteitenregeling. Indien de van toepassing zijnde maatregelen worden toegepast, dan wordt er voldaan aan dit voorschrift.

4.1.2

Het jaarlijks energie- en waterverbruik moet worden geregistreerd. Er kan worden volstaan met het bewaren van de energie- en waternota's. De inrichtinghouder houdt deze gegevens drie jaar binnen de inrichting ter inzage voor het bevoegd gezag.

4.1.3

Het waterverbruik moet worden beperkt. Hiertoe moet, tenzij dit om technische of organisatorische redenen niet mogelijk is, tijdens het reinigen van de stallen gebruik worden gemaakt van een hogedrukreiniger.

5. Geluid

5.1 Algemeen

5.1.1

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

5.2 Representatieve bedrijfssituatie

5.2.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten, mag op de plaatsen en tijdstippen, genoemd in tabel 5.1 niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden.

Tabel 5.1	06.00-19.00 uur	19.00- 23.00 uur	23.00-06.00 uur
Herenweg 105	40 dB(A)	35 dB(A)	30 dB(A)
Herenweg 103	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
Herenweg 101	40 dB(A)	35 dB(A)	30 dB(A)
Groene Wuiver 1	40 dB(A)	35 dB(A)	30 dB(A)
Groene Wuiver 1b	40 dB(A)	35 dB(A)	30 dB(A)

5.2.2

Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten, mag op de plaatsen en tijdstippen, genoemd in tabel 5.2 niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden.

Tabel 5.2	06.00-19.00 uur	19.00- 23.00 uur	23.00-06.00 uur
Herenweg 105	55 dB(A)	58 dB(A)	49 dB(A)
Herenweg 103	59 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
Herenweg 101	57 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Groene Wuiver 1	55 dB(A)	58 dB(A)	51 dB(A)
Groene Wuiver 1b	51 dB(A)	54 dB(A)	46 dB(A)

5.2.3

De in de periode tussen 06.00 en 19.00 uur opgenomen maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) zijn niet van toepassing op laad- en losactiviteiten.

5.3 Incidentele bedrijfssituaties

5.3.1

In afwijking van voorschrift 5.2.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de representatieve bedrijfsactiviteiten en het gelijktijdig inkuilen van gras en/of mais of het gebruik van de mobiele mestscheider, op de plaatsen en tijdstippen genoemd in tabel 5.3, niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden.

Tabel 5.3	06.00-19.00 uur	19.00- 23.00 uur	23.00-06.00 uur
Herenweg 105	42 dB(A)	42 dB(A)	34 dB(A)
Herenweg 103	46 dB(A)	43 dB(A)	37 dB(A)
Herenweg 101	41 dB(A)	42 dB(A)	33 dB(A)
Groene Wuiver 1	44 dB(A)	45 dB(A)	37 dB(A)
Groene Wuiver 1b	42 dB(A)	42 dB(A)	34 dB(A)

5.3.2

In afwijking van voorschrift 5.2.2 mag het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de representatieve bedrijfssituatie en het gelijktijdig inkuilen van gras en/of mais, op de plaatsen en tijdstippen genoemd in tabel 5.4, niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden.

Tabel 5.4	06.00-19.00 uur	19.00- 23.00 uur	23.00-06.00 uur
Herenweg 105	55 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)
Herenweg 103	59 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)
Herenweg 101	57 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Groene Wuiver 1	55 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)
Groene Wuiver 1b	51 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)

5.3.3

Het inkuilen van gras en mais mag maximaal zes keer per jaar gedurende één dag plaatsvinden.

5.3.4

Het gebruik van de (mobiele) mestscheider (digestaatscheider) mag maximaal zes keer per jaar tijdens de dagperiode (06.00-19.00 uur) plaatsvinden.

5.3.5

Ten minste twee werkdagen voor het inkuilen van gras en/of mais en het gebruik van de mestscheider dient dit aan het bevoegd gezag te worden gemeld.

Toelichting:

Bovenstaande activiteit kan worden gemeld door een mail te sturen naar postbus@odnhn.nl met als onderwerp 'doorgeven incidentele activiteit Herenweg 100 te Hoogwoud'.

5.4 Maatregelen

5.4.1

De WKK-motor dient in pandig te zijn opgesteld in een geluidgeïsoleerde stalen container met geluidgedempte ventilatievoorziening.

5.4.2

De elektromotoren van de mixers in de vergistingsinstallatie moeten zijn voorzien van een geluidreducerende omkasting.

5.4.3

In tegenstelling tot voorschrift 5.4.2 mogen de mixers in de vergistingsinstallatie ook worden vervangen door geluidsarme exemplaren of dienen deze mixers te worden voorzien van een afscherming richting de dichtstbijzijnde woningen van derden.

5.5 Overig

5.5.1

Het pneumatisch of mechanisch vullen van silo's, het verladen van dieren en het legen van mestkelders is verboden tussen 19.00 uur en 06.00 uur.

6. **Trilling**

6.1.1

Trillingen veroorzaakt door de tot de inrichting behorende toestellen en installaties, alsmede de tot de inrichting toe te rekenen werkzaamheden of andere activiteiten, bedragen in geluidsgevoelige ruimten en verblijfruimten, niet meer dan de trillingssterkte, genoemd in tabel 2 van de Meet- en beoordelingsrichtlijn deel B "Hinder voor personen en gebouwen" van de Stichting Bouwresearch Rotterdam, voor de gebouwfunctie 'wonen'.

7. **Gevaarlijke stoffen**

7.1.1

Binnen de inrichting mag maximaal 200 liter aan reinigingsmiddelen, 60 liter aan zuur en 200 liter aan afgewerkte olie worden opgeslagen.

7.1.2

De opslag van reinigingsmiddelen en zuur moet voldoen aan de voorschriften 3.1.1 tot en met 3.1.5, 3.2.11, 3.2.12, 3.2.13, 3.4.1, 3.4.3, 3.4.5, 3.4.7, 3.4.9, 3.9.1, 3.10.1, 3.11.1, 3.11.2, 3.12.1, 3.13.1, 3.13.2 en 3.16.1 van de PGS 15:2016

8. **Opslag van digestaat in een mestbassin**

8.1 Algemeen

8.1.1

Het mestbassin is voorzien van een afdekking die is aangebracht op of in het bassin, aansluitend tegen de rand van het mestbassin en boven het digestaat.

8.2 Aanleg en onderhoud

8.2.1

Het mestbassin en de afdekking ervan worden aangelegd overeenkomstig paragraaf 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van BRL 2342.

8.2.2

Het mestbassin en de afdekking ervan zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring mestbassin, waaruit blijkt dat het mestbassin en de afdekking zijn uitgevoerd overeenkomstig BRL 2342 en wat de referentieperiode van het mestbassin is. De kwaliteitsverklaring van het mestbassin is binnen de inrichting aanwezig.

8.2.3

Het mestbassin en/of een afdekking die visueel waarneembaar lek zijn of in een slechte staat verkeren, worden direct gerepareerd of vervangen.

8.2.4

Het mestbassin en de 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.

8.2.5

De beoordeling, bedoeld in voorschrift 8.2.4, vindt plaats ten minste vier weken voor het aflopen van de referentieperiode van het mestbassin.

8.2.6

Bij goedkeuring van het mestbassin en afdekking wordt door de persoon of instelling als bedoeld in voorschrift 8.2.4, een nieuwe referentieperiode voor het mestbassin vastgesteld.

8.2.7

Indien de goedkeuring, bedoeld in voorschrift 8.2.6, onder voorwaarden wordt gegeven, wordt, binnen een termijn gesteld door een persoon of instelling als bedoeld in voorschrift 8.2.4, aan die voorwaarden voldaan.

8.2.8

Indien de beoordeling, bedoeld in voorschrift 8.2.4, leidt tot afkeuring op grond waarvan het mestbassin en/of de afdekking reparatie behoeft, draagt degene die de inrichting drijft zorg voor reparatie en wordt het mestbassin of de afdekking binnen een termijn gesteld door een persoon of instelling als bedoeld in voorschrift 8.2.4, opnieuw ter beoordeling aangeboden.

8.2.9

Indien reparatie als bedoeld in voorschrift 8.2.8 niet plaatsvindt of het mestbassin of afdekking wordt afgekeurd en reparatie niet mogelijk is, wordt:

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

8.2.10

Het rapport van goedkeuring waarin een nieuwe referentieperiode voor het mestbassin als bedoeld in voorschrift 8.2.6 is opgenomen, is binnen de inrichting aanwezig.

8.2.11

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

9. **Opslag van kunstmest**

9.1.1

Nitraathoudende kunstmeststoffen mogen niet in een stookruimte of in een opstellingsruimte van een stookinstallatie worden bewaard.

9.1.2

Binnen 10 meter van nitraathoudende kunstmeststoffen mogen zich geen K1- of K2-vloeistoffen bevinden en binnen 5 meter geen K3-vloeistoffen.

10. Vergistingsinstallatie

10.1 Algemeen

10.1.1

De vergistingsinstallatie moet voldoen aan de Richtlijnen Mestbassins 1992 (RM 1992).

10.1.2

Het is verboden digestaat dat nog biologisch actief is buiten de inrichting te brengen of buiten de vergistingstank te mengen met andere (dierlijke) meststoffen.

10.1.3

Bij het vergisten en de opslag van digestaat dat nog biologisch actief is, is emissie van vergistingsgas verboden anders dan een emissie via de overdrukbeveiliging die plaatsvindt als gevolg van een incident of via een fakkel.

10.1.4

De vergistingsinstallatie (inclusief leidingen) 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 biogas 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.

10.1.5

Het systeem voor de toevoer van co-producten naar de vergister dient te zijn voorzien van een hermetisch gesloten klep.

10.2 Biogasopvang

10.2.1

De gasopvang dient zodanig te zijn geconstrueerd dat deze bestand is tegen de maximale gasdruk die binnen het systeem kan optreden.

10.2.2

Indien de opslag van biogas een niveau bereikt van 90%, moet de warmtekrachtinstallatie(s) automatisch in werking treden. Een geijkte drukmeter of een andere methode waarmee hetzelfde resultaat wordt bereikt, dient dit te registreren. In de biogasopvang mag uitsluitend biogas aanwezig zijn.

10.2.3

De vergistingsinstallatie is gasdicht uitgevoerd en voorzien van een overdrukbeveiliging. Het materiaal van de gaszak en transportleidingen van het biogas moeten bestendig zijn tegen de inwerking van dit biogas.

Toelichting:

Dit geldt onder andere voor de vergister, na-vergister en de overige delen van het systeem (leidingennetwerk, besturingsinstallatie).

10.2.4

Alvorens een nieuwe 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.

10.2.5

De leverancier van de gasopvang dient aan te tonen dat de gasopvang op een deugdelijke wijze is geconstrueerd. Dit dient te blijken uit sterkteberekeningen of door een certificaat of anderszins bewijs, waarin staat vermeld dat de toegepaste constructie van voldoende kwaliteit is.

10.2.6

Een gaszak waarin biogas wordt opgeslagen wordt jaarlijks visueel geïnspecteerd op tekenen van verwerking of slijtage en indien nodig gerepareerd.

10.3 Veiligheid vergistingsinstallatie

10.3.1

De gasopslag moet zijn voorzien van een overdrukbeveiliging (watersloten) in combinatie met een (mobiele) fakkelininstallatie, zodat bij storing van de warmtekrachtinstallatie(s) geen overdruk ontstaat in de gashouders.

10.3.2

Indien een overdruk van 2,5 mbar optreedt in de vergister en/of na-vergister, moet direct contact worden opgenomen met de leverancier van de mobiele fakkelininstallatie. De mobiele fakkelininstallatie moet binnen 24 uur na bovenstaand contact, zijn geplaatst. De fakkelininstallatie blijft in werking totdat de normale bedrijfsdruk in de vergister en/of na-vergister wordt bereikt.

10.3.3

Indien een overdruk van 2,8 mbar optreedt in vergister en/of na-vergister, dan gaan tevens de watersloten (afblaasventielen) open totdat de normale bedrijfsdruk is bereikt.

10.3.4

De positionering van de fakkelininstallatie dient te voldoen aan de veiligheidseisen conform het gestelde in de Richtlijn NPR 7910-I:2001. De fakkelininstallatie moet worden geplaatst door een hiertoe erkende rechtspersoon.

10.3.5.

De vulling van de watersloten moet wekelijks worden gecontroleerd en geregistreerd. Indien de gemiddelde dagtemperatuur buiten onder de 0° C gaat, moet antivries worden gebruikt in de watersloten.

10.3.6

Gasafsluiters moeten handmatig kunnen worden gesloten. Bij een afsluiter moet zichtbaar zijn of deze is geopend of gesloten.

Toelichting:

Het zichtbaar maken of de afsluiter open of dicht is, kan bijvoorbeeld via tekst c.q. een sticker.

10.3.7

De druk in de vergister en na-vergister moet met een datalogger iedere 15 minuten worden geregistreerd. Deze datalogger moet de resultaten ten minste 3 maanden beschikbaar houden (voor controledoeleinden) en deze op verzoek van het bevoegd gezag beschikbaar stellen.

Toelichting:

Het beschikbaar stellen kan bijvoorbeeld als pdf-bestand.

10.4 Waterstofsulfide en ontzwaveling

10.4.1

Biogas bevat op de plaats waar het de vergistingsinstallatie verlaat ten hoogste 430 milligram waterstofsulfide (H₂S) per normaal kubieke meter.

10.4.2

De vergistingsinstallatie heeft ten minste één monsternamepunt voor biogas.

10.4.3

De concentratie aan waterstofsulfide (H₂S) in de (na)vergisters moet tenminste maandelijks worden gemeten en geregistreerd in een logboek.

10.4.4

Indien uit de metingen van voorschrift 10.4.3 blijkt dat de concentratie hoger is dan de waarde in voorschrift 10.4.1, dan moeten direct maatregelen worden getroffen, waardoor de concentratie daalt tot ten hoogste 430 milligram per normaal kubieke meter lucht.

Toelichting:

Dit kan bijvoorbeeld door toevoeging van lucht (biologische binding) in de vergistingstank.

10.5 Vergistingscapaciteit

10.5.1

Binnen de inrichting is een vergistingscapaciteit per kalenderjaar toegestaan van:

- 5.000 ton rundveemest afkomstig van binnen de eigen inrichting;
- 5.000 ton rundveemest afkomstig van buiten de eigen inrichting;
- 3.000 ton bloembollen (Franico) afkomstig van buiten de eigen inrichting;
- 2.000 ton co-producten (biomassa) van buiten de eigen inrichting.

10.5.2

Het te vergisten mengsel moet in hoofdzaak bestaan uit rundveemest waaraan uitsluitend één of meer van de producten van de positieve lijst worden toegevoegd.

Toelichting 1:

De positieve lijst is opgenomen in bijlage Aa van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet.

Toelichting 2:

Met in hoofdzaak wordt bedoeld dat het te vergisten mengsel ten minste voor 51% gewichtsprocenten uit rundveemest bestaat.

10.6 Opslag van co-producten

10.6.1

Ter voorkoming van stankverspreiding en vliegenontwikkeling moet de opslag van co-producten zijn afgedekt, zodanig dat geen licht of lucht wordt toegelaten. Deze afdekplicht is niet van toepassing tijdens het bijstorten of afvoeren van co-producten.

Toelichting:

Dit voorschrift geldt alleen voor co-producten die niet vallen onder hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit.

10.6.2

Biomassa welke onder invloed van buitenlucht snel degradeert mag uitsluitend in ingekuilde toestand worden opgeslagen op het buitenterrein. Bederfelijke biomassa moet zo spoedig mogelijk in het vergistingsproces worden gebracht. Indien dit niet mogelijk is, moet het vergistingsmateriaal worden afgedekt.

10.7 Veiligheid omgeving

10.7.1

Nabij de vergistingsinstallatie moeten brandblusmiddelen aanwezig zijn. Deze moeten worden geplaatst in overleg met de brandweer.

10.7.2

De plaatsen van de hoofdafsluiters van biogas- en watertoevoer alsmede de plaatsen van de hoofdschakelaars van de elektriciteitsvoorziening dienen in onuitwisbaar schrift duidelijk te zijn aangegeven op de toegangsdeur van de ruimten waarin deze zich bevinden.

10.7.3

In de omgeving van de vergistingsinstallatie is roken en open vuur verboden. Op daartoe geschikte plaatsen moet een veiligheidsteken overeenkomstig het Besluit veiligheids- en gezondheidssignalering (Stb. 1993, 530) duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

10.7.4

Indien in de op het buitenterrein gelegen opslagen van vergistingsmateriaal broei optreedt, dient de betreffende opslag direct te worden uitgereden totdat alle broeihaarden zijn verdwenen. Het uitgereden materiaal moet direct worden geblust.

Toelichting:

Onder broei wordt verstaan de onvoorziene gebeurtenis waarbij rookontwikkeling visueel waarneembaar optreedt en/of waarbij op enige plaats in de opslag een temperatuur van 80°C of meer optreedt.

10.7.5

Bij storing van de WKK dient de gasproductie onmiddellijk te worden verminderd. Er mag geen vergistingsmateriaal meer worden toegevoegd aan de vergistingsinstallatie. Gehandeld zal moeten worden overeenkomstig de voorschriften 10.3.2 en 10.3.3.

10.7.6

De vergistingsinstallatie wordt uitsluitend bediend door een persoon die over voldoende deskundigheid beschikt. Bij de installatie zijn bedieningsinstructies aanwezig.

10.7.7

Bij de relevante delen van de vergistingsinstallatie 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;
 2. stroomuitval;
 3. brand;
 4. het gebruik van een fakkelininstallatie, en
 5. het afgaan van de overdrukbeveiliging.
- b. een lijst van contactpersonen en instanties die worden gewaarschuwd.

10.7.8

Bovengrondse vergistinggasleidingen zijn beveiligd tegen aanrijden. Vergistinggasleidingen zijn herkenbaar als zodanig gemerkt.

10.8 Onderhoud

10.8.1

Delen van de bouwconstructie van de vergistingsinstallatie moeten voor het verstrijken van de referentieperiode, zoals genoemd in de publicatie Richtlijnen Mestbassins 1992 worden vervangen, tenzij een beoordeling (keuring) door een deskundige uitwijst dat er een volgend tijdsbestek van gebruik (de nieuwe referentieperiode) kan zijn. Het tijdsbestek van de nieuwe referentieperiode bedraagt ten hoogste de helft van het tijdsbestek van de vorige referentieperiode, maar is niet minder dan 1 jaar. De beoordeling moet na afloop van de nieuwe referentieperiode worden herhaald. Een door een deskundige afgegeven bewijs van deze beoordeling(en) moet aan het bevoegd gezag worden overlegd.

10.8.2

Conform een door de leverancier van de installatie vastgesteld onderhoudsprogramma dient periodiek onderhoud te worden uitgevoerd door een deskundig installateur aan de vergistingsinstallatie. Meetrapporten en verdere rapportages van het onderhoud dienen te worden opgenomen in een logboek bij de installatie en moeten ten minste vijf jaar in de inrichting worden bewaard.

10.8.3

Voor het onderhoud aan de vergistingsinstallatie dient de drijver van de inrichting op verzoek van het bevoegd gezag een onderhoudscontract te kunnen overleggen. In dit onderhoudscontract dient te worden opgenomen dat bij storingen aan de installatie binnen 24 uur iemand van het betreffende bedrijf aanwezig is om de storing te verhelpen. De vergistingsinstallatie met alle voorzieningen (o.a. leidingen) verkeert in goede staat van onderhoud.

10.9 Schuimvorming

10.9.1

Schuimvorming in de vergister en na-vergister mag de overdrukbeveiliging niet nadelig beïnvloeden. Hiervoor moeten voorzieningen aanwezig zijn.

Toelichting:

Bij voorzieningen kan worden gedacht aan bijvoorbeeld een (nood)uitlaat (net) onder de overdrukbeveiliging die ervoor zorgt dat het schuim wordt afgevoerd uit de vergistingsinstallatie.

10.9.2

Nadat de schuimvormingsproblemen zijn opgelost, moet de overdrukbeveiliging worden gereinigd en gecontroleerd. Deze reiniging en controle dient te worden geregistreerd en dient op verzoek van het bevoegd gezag te worden overgelegd.

10.10 Buiten gebruik stellen vergistingsinstallatie

10.10.1

Indien de vergistingsinstallatie (inclusief bijbehorend leidingwerk en de WKK) buiten gebruik wordt gesteld, wordt eerst het restant vergistingsgas uit de vergistingsinstallatie verwijderd. Het vergistingsgas wordt indien mogelijk nuttig toegepast. Indien dit niet mogelijk is, dient het vergistingsgas middels de fakkelininstallatie te worden vernietigd. Zodra de installatie niet meer gasdicht is, dient het overgebleven vergistingsgas zo snel mogelijk via de mobiele fakkelininstallatie op een milieu hygiënische manier te worden verbrand. Het bevoegd gezag moet ten minste 5 werkdagen voor het buiten gebruik stellen van de vergistingsinstallatie, worden geïnformeerd.

11. Werkplaats

11.1.1

Het (kleinschalig) onderhoud en repareren van (landbouw)motorvoertuigen of onderdelen daarvan, waarbij bodembedreigende vloeistoffen vrij kunnen komen, vindt ten minste plaats boven een vloeistofkerende voorziening.

12. Bewerken van mest

12.1.1

De mestscheider is geplaatst op een ten minste vloeistofkerende vloer. Voorzieningen moeten zijn getroffen om bij lekkage direct op te kunnen treden.

12.1.2

De mestscheider met bijbehorende leidingen en onderdelen moet zodanig zijn gedimensioneerd, geïnstalleerd en worden onderhouden dat altijd een goede werking is gewaarborgd. Inspecties van en onderhoud aan de verschillende onderdelen van het systeem moet plaatsvinden volgens de daarvoor door de fabrikant/leverancier gestelde richtlijnen en frequentie.

12.1.3

In de mestscheider mag alleen digestaat dat is ontstaan binnen de inrichting, worden verwerkt.

12.1.4

Het transport van digestaat naar de mestscheider en het transport van dunne digestaat van de mestscheider naar het mestbassin moet plaatsvinden via gesloten leidingen.

13. Houden van landbouwhuisdieren

13.1.1

Binnen de inrichting mogen ten hoogste de volgende dieren aantallen aanwezig zijn:

Stal	Rav code	Diercategorie	Aantal dieren
ligboxenstal	Rav A 1.100.1	Melk- en kalfkoeien	105
jongveestal	Rav A 1.100.1	Melk- en kalfkoeien	15
jongveestal	Rav A 3.100	Vrouwelijk jongvee	80
schuur	Rav B 1.100	Schapen	80

Opmerking:

Stalnummers conform de plattegrondtekening 'Situatie bij Groot, draw.nr. 7973SA1A, rev.nr. 0.04 van 2 juli 2019.

13.1.2

Het aantal aanwezige diersoorten wordt ten minste een keer per maand geregistreerd, waarbij de perioden tussen de registraties van een vergelijkbare tijdsduur zijn. De registraties zijn binnen de inrichting aanwezig en worden gedurende tien jaar bewaard.

OVERWEGINGEN

De inrichting Firma H. en A. Groot aan Herenweg 100 te Hoogwoud voldoet, met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissie, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf in de inhoudelijke beoordeling.

Uit onderstaande en de inhoudelijke beoordeling volgt dat met betrekking tot het onderdeel milieu de gevraagde omgevingsvergunning onder voorschriften ter bescherming van het milieu kan worden verleend. Aan de vergunning verbinden wij de bijgevoegde voorschriften.

Het volgende deel van de aanvraag maakt deel uit van de omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu:

- Akoestisch onderzoek Maatschap Groot – Karsten, Herenweg 100 te Hoogwoud – Aanvraag omgevingsvergunning, Noorman van 6 februari 2019.

Voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften met betrekking tot de activiteit milieu, zijn de voorschriften bepalend.

INHOUDELIJKE BEOORDELING

Inleiding

Op 7 februari 2019 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van mevrouw K. Cnossen van Ekwadraat Advies B.V. namens Firma H. en A. Groot voor het veranderen en daarna in werking hebben (revisie) van een melkrundveehouderij met vergistingsinstallatie aan Herenweg 100 te Hoogwoud. De vergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde tijd. Op 2 juli 2019 is de aanvraag aangevuld.

Vergunningsituatie

Voor de betreffende locatie aan Herenweg 100 te Hoogwoud is op 8 juni 1999 een vergunning Wet milieubeheer verleend voor een veehouderijbedrijf. Op 5 december 2006 is een vergunning Wet milieubeheer verleend voor het veranderen van de inrichting. De verandering betrof het uitbreiden van de veehouderij met 60 stuks melkrundvee en het realiseren van een vergistingsinstallatie voor de productie van biogas. Op 20 oktober 2009 is een vergunning Wet milieubeheer verleend voor het uitbreiden van het veehouderijbedrijf met een tweede opslagplaats voor co-producten en het oprichten van een mestbassin voor de opslag van digestaat.

Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) en de Activiteitenregeling milieubeheer (hierna: Activiteitenregeling) zijn voor verschillende activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden algemene artikelen opgenomen. De artikelen uit hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling zijn ook van toepassing op vergunningplichtige inrichtingen (type C). Firma H. en A. Groot is vergunningplichtig met dien verstande dat een aantal artikelen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling rechtstreeks, dus zonder dat deze in de (ontwerp)beschikking expliciet zijn opgenomen, van toepassing zijn. Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting de volgende in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten plaatsvinden:

- Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening (paragraaf 3.1.3);
- Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op een standaard brandstof (paragraaf 3.2.1);
- In werking hebben van een koelinstallatie (paragraaf 3.2.6);
- Afleveren van vloeibare brandstoffen of gecombineerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer (paragraaf 3.3.1);
- Opslaan en overslaan van goederen (paragraaf 3.4.3);
- Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen (paragraaf 3.4.5);
- Opslaan van drijfmest en digestaat (paragraaf 3.4.6);
- Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank (paragraaf 3.4.9);
- Telen van gewassen in de open lucht (paragraaf 3.5.3);
- Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven (paragraaf 3.5.8).

De artikelen uit hoofdstuk 3 (en afdeling 2.3) van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling hebben een rechtstreekse werking. Tevens zijn voor bovenstaande activiteiten de artikelen uit de afdelingen 2.1 (Zorgplicht), 2.2 (Lozingen) en 2.4 (Bodem) van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling van toepassing. Gelet op voorgaande zijn voor lucht en geur, het lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening, het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op een standaard brandstof, het in werking hebben van een koelinstallatie, het afleveren van vloeibare brandstoffen aan motorvoertuigen voor het wegverkeer, het opslaan en overslaan van goederen, het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen, het opslaan van drijfmest en digestaat, het opslaan van gasolie in een bovengrondse opslagtank, het telen van gewassen in de open lucht, het houden van landbouwhuisdieren, zorgplicht, lozingen, lucht en bodem enkele of geen voorschriften opgenomen.

Met betrekking tot de opslag van drijfmest en digestaat valt alleen de opslag van drijfmest in de mestkelders onder het Activiteitenbesluit. De opslag van digestaat in het foliebassin is vergunningplichtig (opslag > 2.500 m³). Hiervoor zijn voorschriften opgenomen in deze omgevingsvergunning.

Aanvraag

Bij de beoordeling van het milieudeel van de aanvraag zijn de onderstaande documenten betrokken:

- aanvraagformulier met aanvraagnummer 3560823;
- besluit (vormvrije) m.e.r.-beoordeling Herenweg 100 in Hoogwoud, zaaknummer: RUD.242984 van 14 november 2018 (verzenddatum: 15 november 2018);
- rapport 'Akoestisch onderzoek Maatschap Groot – Karsten, Herenweg 100 te Hoogwoud', Aanvraag omgevingsvergunning, Noorman Bouw- en milieu-advies, rapport 21810172.R01b van 6 februari 2019;
- rapport 'Fa. H. & A. Groot, Toelichting aanvraag Wabo', Ekwadraat, projectnr. 101654 van 31 januari 2019;
- notitie 'Bodemrisico analyse Fa. H. & A. Groot', Ekwadraat van 29 januari 2019;
- berekening ISL3a Fa Groot Herenweg 100 Hoogwoud van 4 juni 2018;
- memo 'Bijlage 2 Aanvoer mest van derden', Ekwadraat;
- Tekening 'Situatie bij Groot', Ekwadraat, tekeningnr. 7973SA1A, Rev. nr. 0.01 van 5 november 2018;
- rapport 'Maatschap Groot – Karsten, Aanmeldnotitie vorm vrije m.e.r.-beoordeling, Ekwadraat, projectnr. 101654 van 2 oktober 2018.

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op ontvankelijkheid en op de inhoud. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbreekt. De aanvrager is hierop in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. Op 2 juni 2019 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- notitie 'Fa. H. & A. Groot Toelichting aanvraag Wabo', Ekwadraat BV, projectnr. 101654, versie 2.0 van 2 juli 2019;
- tekening 'Situatie bij Groot', Ekwadraat, tekeningnr. 7973SA1A, rev. Nr. 004 van 2 juli 2019;
- notitie 'Maatschap Groot-Karsten Aanmeldingsnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling', Ekwadraat,
- Brief van 2 juli 2019, onderwerp: 'Aanpassing aanvraag Wabo';
- Detail mestscheider CRI-man;
- Veiligheidsinformatieblad Cid EU 1212, DeLaval, versie 0.3 van 19 september 2017;
- Gebruiks- en onderhoudshandleiding Over- en onderdruk veiligheidstoestel WF-OOV1000, Wiefferink, oktober 2009;
- Detailtekening vergister, HoSt Oosterhof Holman Mestvergisting, tekeningnummer: 6829-FA-2-G, revisie A van 6 februari 2007;
- Veiligheidsinformatieblad UltraClean EU2262, DeLaval van 16 mei 2018;
- Aangepast aanvraagformulier met aanvraagnummer 4484167;
- Bijlage 3 Aanvoer mest van derden, Ekwadraat,
- Leidingwerk tekening.pdf Groot-Karsten, tekeningnummer: 6829-SA-8B van 25 november 2016.

Wij zijn, na de ontvangst van de aanvulling, van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen.

Aanleiding van de aanvraag

Aanleiding voor deze aanvraag is het voornemen van Fa. H. & A. Groot om het bedrijf aan Herenweg 100 te Hoogwoud te veranderen. De aangevraagde verandering betreft een afname van het aantal landbouwhuisdieren naar in totaal 120 melk- en kalfkoeien, 80 stuks vrouwelijk jongvee en 80 schapen en een vergroting van de verwerkingscapaciteit van de vergistingsinstallatie naar in totaal 15.000 ton op jaarbasis. De vergunningaanvraag heeft dus betrekking op een inrichting die voldoet aan de omschrijving uit bijlage I, onderdeel C, categorie 7, onderdeel 7.5, onder h en categorie 8, onderdeel 8.1 onder a van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Er is een omgevingsvergunning onderdeel milieu in het kader van de Wabo nodig (uitgebreide procedure). In eerste instantie was een totale verwerkingscapaciteit van de vergistingsinstallatie van 20.000 ton aangevraagd (mest en cosubstraten). De gemeente Opmeer heeft hierop aangegeven dat in het kader van het ruimtelijk spoor een maximale verwerkingscapaciteit van 15.000 ton mogelijk is. Gelet op voorgaande is de aanvraag aangepast naar een verwerkingscapaciteit van 15.000 ton.

Bevoegd gezag en vergunningplicht

Overeenkomstig bijlage I, onderdeel C, categorie 7, onderdeel 7.4, onder h van het Bor zijn gedeputeerde staten bevoegd te beslissen op een aanvraag voor een omgevingsvergunning, voor zover het betreft inrichtingen voor het bewerken of verwerken van buiten de inrichting afkomstige dierlijke meststoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 25.000 m³ per jaar of meer. Er moet dan tevens sprake zijn van een IPPC-installatie conform artikel 3.3, eerste lid, onder b, van het Bor. Overeenkomstig de aanvraag wordt 5.000 ton aan rundveemest, afkomstig van buiten de eigen inrichting, verwerkt in de vergistingsinstallatie. Gelet op het bovenstaande, alsmede op het bepaalde in artikel 3.1 uit hoofdstuk 3 van de Wabo en de daarbij horende bijlagen is de gemeente Opmeer het bevoegd gezag om de integrale omgevingsvergunning te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren. Daarbij dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

PROCEDURE

Voorbereiding

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.10 van de Wabo, afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb) en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer (hierna: Wm).

Ontvankelijkheid

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 (hierna: Mor). Na ontvangst van de aanvraag en aanvullende stukken hebben wij deze aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid. Daarbij is gebleken dat de aanvraag volledig is.

Ter inzage

De aanvraag, ontwerpbeschikking en overige bijbehorende stukken liggen op grond van de Algemene wet bestuursrecht ter inzage bij de gemeente Opmeer. Gedurende de periode van terinzagelegging kan een ieder zijn zienswijzen schriftelijk dan wel mondeling naar voren brengen. Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Opmeer, postbus 199, 1715 ZK te Spanbroek. Mondelinge zienswijzen met betrekking tot de activiteit milieu kunnen kenbaar worden gemaakt door contact op te nemen met de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord, telefoonnummer: 088-102 13 00.

Bestemmingsplan

De ingediende aanvraag is in strijd met het vigerende bestemmingsplan. Gelet op voorgaande is tevens een aanvraag handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening ingediend.

Besluit milieueffectrapportage

In onderdeel C van het Besluit milieueffectrapportage (hierna: Besluit m.e.r.) staat bij welke activiteiten het opstellen van een milieueffectrapport (hierna: MER) verplicht is. Met betrekking tot landbouwhuisdieren gaat het hierbij om de diercategorieën mesthoenders, hennen, mestvarkens en zeugen. Het houden van melk- en kalfkoeien, vrouwelijk jongvee en schapen staat niet opgenomen in onderdeel C. Met betrekking tot de vergistingsinstallatie is er geen sprake van een chemische behandeling van afvalstoffen. Het opstellen van een MER is dus niet nodig.

In onderdeel D van de bijlage van het Besluit m.e.r. staat bij welke activiteiten het uitvoeren van een m.e.r.-beoordeling verplicht is. In onderdeel D.14 staan de activiteiten met betrekking tot landbouwhuisdieren opgenomen en in onderdeel D.18 de activiteiten met betrekking tot het be- en/of verwerken van afvalstoffen.

De aanvraag is ingediend voor wijziging van de veestapel en vergroting van de verwerkingscapaciteit van de vergistingsinstallatie. Met betrekking tot de veestapel worden na de gewenste wijziging 120 melk- en kalfkoeien, 80 stuks vrouwelijk jongvee en 80 schapen op het bedrijf aan Herenweg 100 te Hoogwoud gehouden. Gelet op voorgaande is er sprake van een activiteit die betrekking heeft op minder dan 200 stuks melk- en kalfkoeien, minder dan 340 stuks melk- en kalfkoeien en vrouwelijk jongvee en minder dan 2.000 schapen. Op grond van het aantal landbouwhuisdieren hoeft er dus geen m.e.r.-beoordeling worden uitgevoerd.

De vergistingscapaciteit wordt uitgebreid naar in totaal 10.000 ton aan rundveemest. De hoeveelheid te vergisten co-producten wijzigt niet en blijft 5.000 ton. Na de gewenste verandering

wordt er dus jaarlijks in totaal 15.000 ton mest en co-producten vergist. De toename van de hoeveelheid te vergisten materiaal is 4.750 ton. Gelet op voorgaande is er sprake van een activiteit die betrekking heeft op een (uitbreiding van de) installatie met een capaciteit van minder dan 50 ton per dag. Ook voor de vergistingsinstallatie hoeft dus geen m.e.r.-beoordeling te worden uitgevoerd. Omdat de activiteiten wel zijn opgenomen in onderdeel D.14 en D.18 moet voor de gewenste verandering van de inrichting een vormvrije m.e.r.-beoordeling worden uitgevoerd.

Op 3 oktober 2018 is door Ekwadraat het rapport 'Maatschap Groot – Karsten, Aanmeldnotitie vorm vrije mer beoordeling'(Ekwadraat, projectnr. 101654, versie 2.0 van 2 oktober 2018, verder aanmeldingsnotitie) ingediend. Uit deze aanmeldingsnotitie blijkt dat de aangevraagde verandering geen nadelige gevolgen heeft voor het milieu die het opstellen van een MER rechtvaardigen. Wij hebben deze aanmeldingsnotitie getoetst aan de criteria uit bijlage III van de Europese richtlijn 'betreffende de milieubeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten'. Deze toetsing is beschreven in de 'Bijlage toets aanmeldingsnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling Herenweg 100 in Hoogwood' van 23 oktober 2018. De conclusie uit deze toets is dat er voor de voorgenomen activiteit geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten zijn. Daarom hebben wij bij besluit van 14 november 2018 (zaaknummer: RUD.242984) besloten dat het niet noodzakelijk is om bij de voorbereiding van de aanvraag om een omgevingsvergunning een MER op te stellen. Er hoeft dus geen m.e.r.-procedure te worden doorlopen.

IPPC-installatie

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334). De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn horende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie.

De aanvraag is ingediend voor het houden van melk- en kalfkoeien, vrouwelijk jongvee en schapen en het in werking hebben van een vergistingsinstallatie. De diercategorieën melk- en kalfkoeien, vrouwelijk jongvee en schapen vallen niet onder de werking van de RIE. De vergistingsinstallatie heeft een capaciteit van 15.000 ton mest en co-producten per jaar. Dit is circa 41 ton per dag. Gelet op voorgaande blijft de capaciteit onder de 100 ton zoals opgenomen in 5.3, onder b van bijlage I behorende bij de RIE. De inrichting betreft dus geen IPPC-installatie (RIE-installatie). Een beoordeling op grond van de RIE zoals deze is geïmplementeerd in de Wm en Wabo, is voor deze inrichting niet van toepassing.

Coördinatie en aanhouding

Er is geen sprake van het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.1 van de Waterwet. Gelet op voorgaande is geen vergunning noodzakelijk op grond van de Waterwet.

Revisie

Deze omgevingsvergunning vervangt met ingang van het tijdstip waarop zij in werking treedt de eerder met betrekking tot deze activiteit verleende omgevingsvergunningen onderdeel milieu van 8 juni 1999 (nr. 99-8), 22 december 2006 (kenmerk 2006-20) en 20 oktober 2009 (kenmerk 2009/ms). De eerder verleende omgevingsvergunningen onderdeel milieu vervallen op het tijdstip waarop deze omgevingsvergunning onherroepelijk wordt (artikel 2.6, vierde lid, Wabo).

TOETSING

Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, sub e, onder 2^o en 3^o van de Wabo en het in werking hebben daarvan na die verandering als bedoeld in artikel 2.6 Wabo (revisievergunning). De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het toetsingskader voor het onderdeel milieu. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Toetsing veranderen (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

Hieronder gaan wij eerst in op de betrokken aspecten. Voor wat betreft de aspecten waarmee wij rekening hebben gehouden en die wij in acht hebben genomen, verwijzen wij naar de bespreking van de afzonderlijke milieucompartimenten in het toetsingsdocument milieu.

Gelet op artikel 2.14, eerste lid, onder a van de Wabo hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

1. de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
2. de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
3. de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
4. de ingebrachte adviezen en zienswijzen;
5. de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen
6. het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed kunnen zijn. Voor veel aspecten geldt dat een meer uitgebreide toetsing heeft plaatsgevonden. Deze toetsingen staan verderop in deze beschikking.

Ad. 5: Maatregelen ter voorkoming of beperking van nadelige gevolgen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu worden aan de vergunning voorschriften 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 worden toegepast.

Ad. 6: Mate van milieuzorg

Firma H. en A. Groot past geen milieuzorgsysteem toe. Wel moet het bedrijf conform voorschrift 1.2.1 behorende bij deze omgevingsvergunning een centraal registratiesysteem hebben, waarin informatie wordt bijgehouden met betrekking tot metingen, keuringen en onderhoud om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen.

Daarnaast hebben wij, conform artikel 2.14, eerste lid, sub b, van de Wabo rekening gehouden met:

- het geldende afvalbeheerplan (LAP3);
- de richtwaarden.

Ten slotte hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid, sub c, van de Wabo bij onze beslissing het volgende in acht genomen:

- de beste beschikbare technieken;
- de grenswaarden;
- de aanwijzing van de minister.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissies 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, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en het preventiebeginsel, in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij betrokken:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van minder gevaarlijke stoffen;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en 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 om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

De aanvraag is ingediend voor het veranderen van een melkveehouderij met vergistingsinstallatie. Ingevolge artikel 5.4, tweede lid, van het Bor is bij de bepaling van de voor de inrichting in aanmerking komende BBT rekening gehouden met de in de bijlage bij de Mor opgenomen lijst met aangewezen BBT-documenten. Omdat deze documenten waarborgen dat de betreffende technieken voldoen aan de eisen die aan de BBT worden gesteld, achten wij het niet noodzakelijk om voor de betreffende onderwerpen nog andere documenten te raadplegen. Voor niet alle toetsingsaspecten zijn specifieke BBT-documenten aangewezen. Bij de uitwerking van het betreffende toetsingskader is aangegeven welke documenten wij hebben gebruikt. Als aan de betreffende documenten is voldaan, zijn wij van mening dat de toegepaste technieken voldoen aan de BBT.

Bij het bepalen van de BBT voor de onderhavige inrichting hebben wij gebruik gemaakt van de tabel uit de bijlage behorende bij de Mor. Uit deze bijlage zijn de volgende BBT-documenten gebruikt:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB) 2012;
- Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- Overige in bijlage bij de Regeling omgevingsrecht genoemde documenten.

Verder is zover van toepassing rekening gehouden met de BBT-conclusies welke door de Europese commissie zijn vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Deze nieuwe BBT-documenten worden niet meer apart aangewezen in de Mor.

Naast bovenstaande documenten is zoveel mogelijk aangesloten op de artikelen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. De artikelen in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling zijn ook de BBT. In dit besluit en de regeling zijn de BBT opgenomen in algemene regels.

Gelet op artikel 5.4 van het Bor is rekening gehouden met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en preventiebeginsel bij de bepaling van de BBT. Voor een verdere beschouwing van de BBT verwijzen wij naar de afzonderlijke toetsing aan de relevante milieucompartimenten.

AGRARISCHE ACTIVITEITEN

Voor zover het de toepassing van de BBT in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Besluit emissiearme huisvesting, de Wet ammoniak en veehouderij, de Wabo (artikel 2.22, derde lid) en het Bor (artikelen 5.3 en 5.4).

Dieraantallen en stalsystemen

Op basis van de geldende vergunning van 5 december 2006 mogen de volgende aantallen dieren worden gehouden:

Stal	Rav code	Diercategorie	Aantal dieren	NH ₃ emissie (kg/jr.)
11/12	Rav A 1.100.1	Melk- en kalfkoeien	180	2.340
12/13	Rav A 3.100	Vrouwelijk jongvee	120	528
13	Rav B 1.100	Schapen	100	70
				2.938

Voor de volgende dieraantallen wordt vergunning gevraagd:

Stal	Rav code	Diercategorie	Aantal dieren	NH ₃ emissie (kg/jr.)
11/12	Rav A 1.100.1	Melk- en kalfkoeien	120	1.560
12/13	Rav A 3.100	Vrouwelijk jongvee	80	352
13	Rav B 1.100	Schapen	80	56
				1.968

Uit voorgaande aantallen blijkt dat het houden van landbouwhuisdieren voor het bedrijf aan Herenweg 100 in Hoogwoud valt onder hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. Conform artikel 3 van het Activiteitenbesluit zijn de artikelen 3.113 tot en met 3.121 niet van toepassing op type C-inrichtingen (vergunningplichtig). Gelet op voorgaande is met betrekking tot het houden van landbouwhuisdieren één voorschrift in deze omgevingsvergunning opgenomen. Verder moet worden voldaan aan de artikelen uit paragraaf 3.5.8 van het Activiteitenbesluit en 3.5.6 van de Activiteitenregeling (met uitzondering van de artikelen 3.113 tot en met 3.121 van het Activiteitenbesluit).

Wet ammoniak en veehouderij (Wav)

De Wav bevat bijzondere regels aangaande de gevolgen van ammoniakemissie van veehouderijen bij de verlening van omgevingsvergunningen onderdeel milieu. Samen met de emissie-eisen die op grond van het Besluit emissiearme huisvesting worden gesteld, vormt de Wav het wettelijke instrumentarium voor het aspect ammoniak. Een aanvraag voor een (agrarische) omgevingsvergunning onderdeel milieu moet worden getoetst aan de ligging ten opzichte van kwetsbare (voor verzuring gevoelige) gebieden. Een vergunning moet in principe worden geweigerd indien de veehouderij is gelegen in een kwetsbaar gebied, dan wel binnen 250 meter rond een zodanig gebied (artikel 4 (oprichting veehouderij) en artikel 6 (verandering veehouderij) Wav. Bovenstaande afstand is als artikel 3.113, 3.114 en 3.114a in het Activiteitenbesluit opgenomen.

De vastgestelde Wav-gebieden zijn aangegeven op de website van de provincie Noord-Holland. Conform deze website liggen de dierenverblijven van onderhavige inrichting niet binnen een zone van 250 meter van een kwetsbaar gebied en wordt dus voldaan aan artikel 3.113 van het Activiteitenbesluit. Daarnaast is er nog sprake van een afname van de ammoniakemissie door verkleining van de veestapel.

Besluit emissiearme huisvesting (Beh)

Het Beh bevat voor een aantal diercategorieën maximale emissiewaarden voor ammoniak, waaraan de huisvesting van dieren moet voldoen. De maximale emissiewaarden zijn opgenomen in bijlage 1

bij het Beh en dienen in acht te worden genomen bij nieuwbouw en in geval van aanpassing van bestaande huisvestingssystemen.

In de aangevraagde situatie is sprake van de diercategorieën melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, vrouwelijk jongvee tot 2 jaar en schapen. Voor de diercategorieën vrouwelijk jongvee tot 2 jaar en schapen zijn in het Beh geen maximale emissiewaarden vastgesteld. Voor de diercategorie melk- en kalfkoeien zijn in het Beh maximale emissiewaarden vastgesteld. Gelet op voorgaande dient te worden getoetst aan artikel 3 van het Beh.

Aan welke maximale emissiewaarde moet worden voldaan is afhankelijk van de datum van realisatie van de betreffende stal. Melk- en kalfkoeien worden gehouden in de stallen 11 en 12. Deze stallen dateren al van voor 1 april 2008. Gelet op voorgaande hoeven deze stallen niet te voldoen aan bijlage 1 van het Beh. Gelet op voorgaande is de ammoniakemissie vanuit de dierenverblijven geen reden om de vergunning in dit kader te weigeren.

Met betrekking tot het aantal te houden dieren en de toegepaste huisvestingssystemen zijn geen voorschriften opgenomen in deze beschikking. De artikelen uit paragraaf 3.5.8 van het Activiteitenbesluit en 3.5.6 van de Activiteitenregeling hebben een rechtstreekse werking.

Directe schade door uitstoot van ammoniak

Bij het verlenen van omgevingsvergunningen voor het onderdeel milieu kan mogelijke directe schade aan bossen en andere vegetaties door de uitstoot van ammoniak van belang zijn. Volgens vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State wordt het rapport Stallucht en Planten uit juli 1981, verder te noemen: rapport, van het Instituut

Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO) hiervoor gehanteerd. Blijkens dit rapport is onderzoek gedaan naar de mogelijke schade aan planten en bomen als gevolg van de uitstoot van ammoniak uit stallen waarin dieren worden gehouden. Schade door de uitstoot van ammoniak kan zich in de praktijk voordoen bij intensieve kippen- en varkenshouderijen. Ter voorkoming van dergelijke schade blijkt dat een afstand van minimaal 50 meter tussen stallen en meer gevoelige planten en bomen, zoals coniferen, en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen kan worden aangehouden. Toetsing aan dit rapport is, blijkens de uitspraak in de casus E03.98.0118, nog steeds conform de meest recente, algemeen aanvaarde milieutechnische inzichten.

Binnen 50 meter van de inrichting liggen geen percelen waar gevoelige gewassen, zoals vermeld in het rapport, worden geteeld. Tevens zijn er binnen 25 meter van de inrichting geen minder gevoelige planten en bomen aanwezig. Het bedrijf voldoet aan de eisen die volgen uit het rapport, waardoor directe ammoniakschade geen reden kan zijn om de gevraagde vergunning te weigeren.

Geurhinder agrarische bedrijven

Houden van landbouwhuisdieren

De Wet geurhinder en veehouderij (hierna: Wgv) geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen de ligging van geurgevoelige objecten binnen of buiten de bebouwde kom én binnen of buiten concentratiegebieden. De geurbelasting van een inrichting is onder andere afhankelijk van het aantal en soort dieren dat binnen de inrichting aanwezig is. In de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) zijn voor verschillende diercategorieën geuremissiefactoren vastgesteld. De geurbelasting van deze dieren dient te worden berekend met het hiervoor ontworpen programma 'V-stacks vergunning'. Voor diercategorieën waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld gelden minimaal aan te houden afstanden. Deze afstanden dienen ook te worden gemeten tussen het emissiepunt van de inrichting en de buitenzijde van het geurgevoelig object. Daarnaast gelden voor alle dierenverblijven, ongeacht de diersoort, eveneens minimaal aan te houden afstanden tussen de buitenzijde van het dierenverblijf en de buitenzijde van geurgevoelige objecten.

Toetsing Wgv

Met betrekking tot het bedrijf aan Herenweg 100 in Hoogwoud liggen de dichtstbijzijnde geurgevoelige objecten niet in een concentratiegebied en buiten de bebouwde kom van Hoogwoud. Binnen de inrichting worden zowel dieren van een diercategorie gehouden waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld (schapen) als dieren van een diercategorie waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld maar waarvoor vaste afstanden van toepassing zijn (melk- en kalfkoeien en vrouwelijk jongvee).

Geuremissiefactor

In de Wgv is bepaald dat voor dieren met een geuremissiefactor, de geurbelasting op geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom buiten een concentratiegebied maximaal 2,0 ouE/m³ lucht mag bedragen en buiten de bebouwde kom buiten een concentratiegebied maximaal

8,0 ouE /m³. Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van deze wettelijke normen (art. 6 Wgv). De gemeente Opmeer heeft een gemeentelijke geurverordening vastgesteld. In deze verordening zijn echter geen andere geuremissiefactoren vastgesteld. Er wordt dus aangesloten bij de in de Wgv bepaalde maximaal toegestane geurbelasting (en als zodanig vastgelegd in artikel 3.115, eerste lid, Activiteitenbesluit).

In de bij de aanvraag toegevoegde notitie 'Maatschap Groot-Karsten Aanmeldnotitie vorm vrije mer beoordeling' (Ekwadraat BV, projectnr. 101654 van 2 oktober 2018) is een berekening van de geurbelasting met V-stacks vergunning (gemaakt op 18 oktober 2018) gevoegd. Uit deze berekening blijkt dat na de gevraagde wijziging de geuremissie vanuit de stallen op de omliggende geurgevoelige objecten niet zorgt voor een overschrijding van de normen uit de Wgv c.q. het Activiteitenbesluit. De maximale geurbelasting is 2,1 ouE/m³ lucht voor een geurgevoelig object (Herenweg 101) buiten de bebouwde kom. Op het volgende geurgevoelig object (Herenweg 103) is de geurbelasting 0,4 ouE/m³ lucht. Gelet op voorgaande zal de geurbelasting op het dichtstbijzijnde geurgevoelig object binnen de bebouwde kom lager zijn dan 2,0 ouE/m³ lucht. De berekening is getoetst en akkoord bevonden.

Vaste afstanden

In artikel 4 van de Wgv is bepaald dat voor een dierenverblijf, waarin dieren worden gehouden waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld, binnen de bebouwde kom een vaste afstand tot een geurgevoelig object geldt van minimaal 100 meter en buiten de bebouwde kom minimaal 50 meter. Dit is als zodanig opgenomen in artikel 3.117, eerste lid, van het Activiteitenbesluit.

Daarnaast dient op grond van de Wgv de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom minimaal 50 meter en buiten de bebouwde kom minimaal 25 meter te zijn. Dit is als zodanig opgenomen in artikel 3.119, eerste lid, Activiteitenbesluit. Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen (artikel 6 Wgv en artikel 3.118, eerste lid, Activiteitenbesluit).

Op 11 december 2012 is de Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Opmeer 2012 vastgesteld. In deze geurverordening zijn de afstanden gehalveerd voor melkrundveehouderijen tot geurgevoelige objecten. In artikel 3 van de geurverordening staat dat in afwijking van artikel 4, eerste lid, van de Wgv de afstand tot geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom minimaal 50 meter moet zijn en de afstand tot geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom minimaal 25 meter moet zijn.

Het dichtstbijzijnde geurgevoelige object vanaf de stallen is de woning aan Herenweg 101 te Hoogwoud. Deze woning ligt op circa 70 meter van de dichtstbijzijnde stal. Gelet op voorgaande wordt er aan de vereiste afstanden voldaan. De geurverordening (en het Activiteitenbesluit) vormt geen weigeringsgrond.

Conclusie

Onderhavige aanvraag voldoet aan de eisen zoals gesteld in de Wgv, de geurverordening en het Activiteitenbesluit met betrekking tot geurhinder afkomstig van veehouderijen. Nu hieraan wordt voldaan, wordt dit als de BBT beschouwd.

Geurhinder vergistingsinstallatie

Met betrekking tot het aspect geurhinder afkomstig van de vergistingsinstallatie zijn in deze beschikking voorschriften opgenomen. Zo moet het vergistingsproces conform voorschrift 10.2.3 gesloten worden uitgevoerd. Daarnaast moet volgens voorschrift 10.4.4 het biogas worden onttrokken (door bijvoorbeeld biologische binding met zuurstof). Ook is een concentratie-eis van waterstofsulfide in de vergistingsinstallatie als voorschrift in deze beschikking opgenomen. Gelet op voorgaande wordt geuremissie vanuit de vergistingsinstallatie zoveel mogelijk beperkt en wordt er voldaan aan de BBT.

Geurhinder opslag van kuilvoer, vaste mest en co-producten

Met betrekking tot het aspect geurhinder zijn voor de opslag van kuilvoer, vaste mest en agrarische co-producten (voor in de vergistingsinstallatie) geen voorschriften opgenomen in deze beschikking. Voor deze opslagen zijn de artikelen uit paragraaf 3.4.5 van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling van toepassing. In het Activiteitenbesluit zijn in artikel 3.46 minimale afstanden van de opslag van kuilvoer, vaste mest en agrarische co-producten tot aan geurgevoelige objecten opgenomen. Deze afstanden zijn 100 meter tot een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom en 50 meter tot een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom. Deze paragraaf is ook van toepassing op een type C-inrichting. Het dichtstbijzijnde geurgevoelig object binnen de bebouwde kom ligt op ruim een 500 meter van de inrichting (Aartswoud). Het dichtstbijzijnde geurgevoelig object buiten de bebouwde kom ligt op circa 75 meter van de

dichtstbijzijnde sleufsilos. Gelet op voorgaande wordt er voldaan aan de afstandseisen uit het Activiteitenbesluit en zal er geen sprake zijn van een dusdanige (toename van) geurhinder dat nadere maatregelen moeten worden getroffen.

Daarnaast vindt opslag van niet-agrarische co-producten plaats. Deze opslagen zijn geen hoofdstuk 3 activiteit en gelet op voorgaande moeten ter voorkoming van geurhinder hiervoor voorschriften worden opgenomen in deze beschikking. Gelet op voorgaande zijn met betrekking tot deze opslagen voorschriften in deze omgevingsvergunning onderdeel milieu opgenomen (voorschrift 10.6.1 en 10.6.2). Deze voorschriften zijn afgeleid van de artikelen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. De artikelen in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling zijn de BBT. Gelet op voorgaande zijn de opgenomen voorschriften ook de BBT.

Geurhinder opslag van drijfmest in mestkelder

Met betrekking tot het aspect geurhinder zijn voor de opslag van drijfmest in de mestkelders geen voorschriften opgenomen in deze beschikking. Voor de opslag van drijfmest in de mestkelder zijn de artikelen uit paragraaf 3.4.6 van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling van toepassing. Deze paragrafen zijn ook van toepassing op type C-inrichtingen. Binnen de inrichting wordt drijfmest opgeslagen in de mestkelders. Het dichtstbijzijnde geurgevoelige object is de woning aan Herenweg 101 te Hoogwoud. Deze woning is gelegen op ruim 50 meter van de dichtstbijzijnde mestkelder. Conform artikel 3.51, 11^{de} lid, Activiteitenbesluit zijn de afstandseisen in artikel 3.51, eerste lid, Activiteitenbesluit niet van toepassing op een mestkelder. Dit omdat de beoordeling voor geur bij mestkelders via het houden van landbouwhuisdieren gaat. Met betrekking tot de afstand van de stallen met landbouwhuisdieren tot aan geurgevoelige objecten zie de toetsing onder het kopje 'Houden van landbouwhuisdieren'. Uit deze paragraaf blijkt dat voldaan wordt aan de afstandseisen conform de geurverordening als de Wgv. Gelet op voorgaande zal er geen sprake zijn van enige geurhinder die is toe te schrijven aan de opslag van drijfmest in de mestkelders.

Geurhinder opslag van digestaat in het mestbassin

Een mestbassin kan mogelijk geuroverlast veroorzaken. Gelet op voorgaande is in het Activiteitenbesluit een minimale afstand van 100 meter tot geurgevoelige objecten opgenomen voor mestbassins met een inhoud van maximaal 2.500 m³ en een oppervlakte van 750 m². Het aangevraagde (bestaande) mestbassin heeft een inhoud van 2.500 m³ en een oppervlakte van 1.575 m². Gezien de totale oppervlakte, valt het mestbassin niet onder het Activiteitenbesluit en is dus vergunningplichtig. Gelet op voorgaande zijn dus voorschriften in deze omgevingsvergunning opgenomen.

Het dichtstbijzijnde geurgevoelig object is de woning aan Herenweg 103 in Hoogwoud. Deze woning ligt op meer dan 100 meter van het mestbassin. Omdat alleen door het totale oppervlak het mestbassin vergunningplichtig is (niet door de inhoud) en er sprake is van een bestaande niet gewijzigde situatie, zijn wij van mening dat er geen sprake is van dusdanige geurhinder die is toe te schrijven aan het mestbassin, dat de omgevingsvergunning moet worden geweigerd.

Met betrekking tot het mestbassin zijn voorschriften in deze beschikking opgenomen. Deze voorschriften zijn afgeleid van de artikelen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. De artikelen in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling zijn de BBT. Gelet op voorgaande zijn de opgenomen voorschriften ook de BBT.

Geurhinder mestscheider

Het scheiden van digestaat door de mestscheider kan zorgen voor geurhinder. Conform de 'Handleiding bewerken en verwerken van mest op boerderijschaal' (Kenniscentrum InfoMil) wordt bij gebruikmaking van een open installatie geadviseerd om aan te sluiten bij de afstandseisen voor de opslag van drijfmest in een mestbassin uit het Activiteitenbesluit. De mestscheider komt op een afstand van circa 120 meter van het dichtstbijzijnde geurgevoelige object. Gelet op voorgaande wordt voldaan aan de afstandseisen uit het Activiteitenbesluit.

Met betrekking tot het voorkomen van geurhinder afkomstig van de mestscheider zijn geen voorschriften opgenomen in deze omgevingsvergunning. Dit omdat het aspect geur is opgenomen in afdeling 2.3 (Lucht en geur) van het Activiteitenbesluit. In artikel 2.7a, eerste lid, van afdeling 2.3 is opgenomen dat als bij een activiteit emissies naar de lucht plaatsvinden, wordt daarbij de geurhinder tot een aanvaardbaar niveau beperkt. Op dit artikel wordt toezicht gehouden en zo nodig gehandhaafd. Ook kan het bevoegd gezag op grond van artikel 2.7a, tweede lid, Activiteitenbesluit alsnog een geuronderzoek eisen indien niet wordt voldaan aan het eerste lid. Gezien de afstand zal er geen sprake zijn van geurhinder die is toe te schrijven aan de mestscheider.

AFVAL

Afvalpreventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 (Preventie) van het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP3) 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 gewaarborgd. Zowel het LAP3 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 Handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' 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 afval ligt boven de gehanteerde ondergrenzen als de digestaat wordt meegerekend. Dit digestaat gaat echter terug naar de veehouders die de rundveemest leveren en wordt gebruikt als meststof voor de agrarische percelen. Indien digestaat niet wordt meegerekend, komt er minder dan 25 ton niet gevaarlijk bedrijfsafval c.q. 2,5 ton gevaarlijke afval vrij. Daarnaast is gezien de vrijkomende afvalstoffen verdere preventie niet mogelijk. Alle vrijkomende afvalstoffen kunnen niet verder worden hergebruikt binnen het bedrijf. Ook zijn er geen mogelijkheden om minder afvalstoffen te laten ontstaan. Gelet op voorgaande hebben wij daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP3 (Afvalscheiding) is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B 3.5 (Afvalscheiding in de afvalbeheerketen) specifiek ingaat op de afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moeten worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Voor vergunningplichtige bedrijven is de verplichting tot afvalscheiding onderdeel van de omgevingsvergunning. Het bevoegd gezag kan in de omgevingsvergunning aangeven welke afvalstoffen die binnen de inrichting vrijkomen, gescheiden moeten worden gehouden en gescheiden moeten worden afgegeven. Steeds geldt dat er sprake moet zijn van afvalscheiding tenzij dat redelijkerwijs niet kan worden gevergd.

Tabel 2 uit paragraaf B.3.5 (Afvalscheiding in de afvalketenbeheer) van het LAP3 geeft voor de meest voorkomende afvalstoffen die diffuus en in kleine hoeveelheden ontstaan een indicatie wanneer het redelijk is dat afvalscheiding plaatsvindt. Afhankelijk van de omstandigheden kan afvalscheiding onder de waarden van tabel 2 ook redelijk worden geacht. Dit kan bijvoorbeeld het geval zijn als de afvalstroom geconcentreerd vrijkomt en eenvoudig te scheiden en gescheiden af te geven is. Daarnaast kan het ook zo zijn dat het bij hogere dan de in tabel 2 genoemde hoeveelheden niet redelijk is om afvalscheiding te verlangen, gezien de onevenredige belasting in de kosten die dit voor een bedrijfsspecifieke situatie met zich meebrengt. Op de internetsite van InfoMil is de 'meerkostentoets' opgenomen, een instrument waarmee afzonderlijke bedrijven kunnen bepalen wat voor hen de meerkosten zijn van de scheiding van bepaalde afvalstoffen. In de aanvraag is aangegeven welke afvalstoffen gescheiden worden gehouden en gescheiden worden afgevoerd. Toetsing van deze informatie aan de hiervoor genoemde scheidingsregels heeft opgeleverd dat een verdergaande scheiding redelijkerwijs niet kan worden gevraagd. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

Op 1 mei 2002 is in Nederland de Regeling Europese Afvalstoffenlijst (Eural) in werking getreden. Eural is een samenvoeging van de Europese lijst van gevaarlijke afvalstoffen en de Europese afvalstoffencatalogus. Eural stelt een lijst vast van afvalstoffen en geeft een systematiek voor het beoordelen of afvalstoffen moeten worden aangemerkt als gevaarlijk- of bedrijfsafval. De binnen de inrichting vrijkomende afvalstoffen zijn getoetst aan de Eural.

Doelmatig beheer van afvalstoffen

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het LAP3, waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP3 geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

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

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Deze minimumstandaard is bedoeld om 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.

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

Binnen de inrichting worden de volgende afvalstoffen geaccepteerd:

- rundveemest, euralcode 02 01 06;
- co-producten (restanten bloembollenafval), euralcode 02 01 03.

Voor de onderhavige aanvraag zijn geen sectorplannen in deel E van het LAP3 van toepassing.

Acceptatie en registratie

Conform de aanvraag mogen alleen rundveemest en co-producten van buiten de inrichting afkomstig, worden geaccepteerd (zie voorschrift 10.5.1). Met betrekking tot de geaccepteerde co-producten moet tevens worden voldaan aan voorschrift 10.5.2 behorende bij deze omgevingsvergunning. Uit de aanvraag blijkt voldoende hoe de processen binnen de inrichting worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren. De risico's zijn verwaarloosbaar. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit AV-beleid en de AO/IC instemmen.

Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om registratieverplichtingen op te nemen (artikel 5.8 Bor). Gelet op voorgaande zijn in deze vergunning dan ook voorschriften voor de registratie van onder meer de aangevoerde en afgevoerde afvalstoffen opgenomen.

Conclusie

Gelet op bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het LAP3 en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

AFVALWATER

Algemeen

De uitgangspunten voor de bescherming van het milieu tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater zijn vastgelegd in de Waterwet, de Wm en de Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer. Het bedrijf loost geen bedrijfsafvalwater in het gemeentelijk riool (alleen huishoudelijk afvalwater van de woning).

Binnen de inrichting ontstaan de volgende bedrijfsafvalwaterstromen: afvalwater afkomstig van het schoonmaken van de stallen, percolaat van het opgeslagen kuilvoer, afstroming van hemelwater van vervuild oppervlak en afstroming van hemelwater van schone (dak)oppervlakken. Het bedrijf aan Herenweg 100 te Hoogwoud loost zijn schrob- en afvalwater afkomstig van de stallen in de mestkelders, het percolaat in de persput en loost het afvalwater afkomstig van vervuild oppervlak in de persput. Het afvalwater dat afkomstig is van schone (dak)oppervlakken moet conform het Activiteitenbesluit worden geloosd in de bodem of op het oppervlaktewater.

Agrarisch afvalwater

Tijdens het reinigen van de stallen komt een afvalwaterstroom vrij. Dit afvalwater wordt opgevangen in de mestkelders. Dit mesthoudend afvalwater wordt samen met de drijfmest de vergistingsinstallatie ingepompt c.q. verspreid over de landbouwgronden conform het Besluit

gebruik meststoffen. Het opgevangen percolaat in de persput wordt (ook) gebruikt in de vergistingsinstallatie. De dunne digestaat dat vrijkomt na de mestscheider wordt in het mestbassin gepompt. Dit digestaat wordt (ook) verspreid over de landbouwgronden conform het Besluit gebruik meststoffen.

In deze omgevingsvergunning zijn geen voorschriften opgenomen met betrekking tot het schoonmaken van de dierenverblijven. Het bedrijf moet namelijk voldoen aan artikel 3.123 van het Activiteitenbesluit. Dit artikel heeft een rechtstreekse werking. Met betrekking tot het afvalwater afkomstig van het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen (percolaat) is het op grond van artikel 3.47, derde lid, Activiteitenbesluit toegestaan dat afvalwater gelijkmatig te verspreiden over de onverharde bodem.

Uit (de beoordeling van) de aanvraag blijkt dat er ten aanzien van het te lozen afvalwater door het bedrijf voldoende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen. In het Activiteitenbesluit zijn artikelen voor het te lozen afvalwater gesteld.

Opslag van kadavers

De opslag van kadavers is geregeld in andere wetgeving. De belangrijkste eisen ten aanzien van kadavers en kadaverplaatsen staan in de Regeling dierlijke bijproducten 2014. Als aan deze regeling wordt voldaan is er geen sprake van milieurelevante aspecten die nader geregeld moeten worden. Kadavers die binnen een dag worden afgevoerd zijn in principe niet bodembedreigend. Gelet op voorgaande zijn er geen voorschriften met betrekking tot de opslag van kadavers opgenomen. Ook in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling zijn geen artikelen opgenomen met betrekking tot de opslag van kadavers.

BODEM

Algemeen

In de bijlage bij de Mor is de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten 2012 (NRB) aangewezen als de BBT.

Het preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de NRB. Dit beleid is gericht op het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico voor de reguliere bedrijfsvoering binnen de afzonderlijke bedrijfsonderdelen/installaties van een inrichting voor zover sprake is van een bodembedreigende situatie. De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming ten bate van calamiteiten wordt in het NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel. Op basis van de bedrijfsactiviteiten en de gebruikte stoffen is vastgesteld dat de NRB het toetsingskader vormt. Ter beperking van het bodemrisico van de bedrijfsactiviteiten geldt als uitgangspunt dat, onder reguliere bedrijfscondities, preventieve bodembeschermende voorzieningen en maatregelen moeten zijn getroffen die in combinatie leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico zoals omschreven in de NRB. Het bodemrisico wordt vastgesteld op basis van een bodemrisicoanalyse conform de Bodemrisicochecklist van de NRB. De NRB kent geen verdergaande vorm van preventieve bodembescherming dan het verwaarloosbaar bodemrisico. Een verwaarloosbaar bodemrisico kan echter volgens de Bodemrisicochecklist vaak op verschillende manieren worden gerealiseerd. Globaal is de NRB-aanpak samen te vatten als 'vloeistofdichte vloeren met een minimum aan gedragsvoorschriften', of 'kerende vloeren en/of lekbakken met een zwaar accent op de daarop toegesneden gedragsvoorschriften'.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden:

1. opslag van reinigingsmiddelen en zuur;
2. opslag van dieselolie in een bovengrondse tank;
3. opslag van kuilvoer en vaste mest;
4. opslag van drijfmest en digestaat;
5. opslag van co-producten;
6. opslag van afgewerkte olie, oliefilters, oliehoudend grit en poetsdoeken;
7. het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven;
8. gebruik van een mestscheider;
9. gebruik van de vergistingsinstallatie;
10. gebruik van de WKK.

Op bovenstaande activiteiten is de NRB van toepassing. Uit de aangeleverde informatie (onder andere aanvraag, toelichting op aanvraag, plattegrondtekening en aanmeldingsnotitie) blijkt dat voor de (bestaande) bodembedreigende activiteiten een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. De hiervoor noodzakelijke bodembeschermende voorzieningen zijn in de voorschriften

opgenomen c.q. de activiteiten vallen onder hoofdstuk 3 en afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit. Indien wordt voldaan aan de voorschriften behorende bij deze omgevingsvergunning en de van kracht zijnde artikelen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling, dan is er sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A).

Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen moeten periodiek worden gecontroleerd en onderhouden. In de vergunning zijn daartoe voorschriften opgenomen c.q. de artikelen uit hoofdstuk 3 en afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling zijn van toepassing.

Bodemonderzoek

Omdat in de inrichting bodembedreigende activiteiten plaatsvinden en bodembedreigende stoffen worden toegepast, zou er overeenkomstig de NRB een bodemonderzoek naar de nulsituatie moeten worden uitgevoerd. Het preventieve bodembeschermingsbeleid uitgewerkt in de NRB gaat er namelijk vanuit dat maatregelen en voorzieningen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig kunnen uitsluiten dat onverhoopt een belasting van de bodem optreedt. Om die reden blijft bodemonderzoek noodzakelijk.

De aanvraag omgevingsvergunning is ingediend voor het verkleinen van de veestapel en vergroting van de verwerkingscapaciteit van de vergistingsinstallatie. Voor de opslag van reinigingsmiddelen, zuur, dieselolie, afgewerkte olie, poetsdoeken, oliefilters, oliehoudend grit, kuilvoer, vaste mest, drijfmest, digestaat, co-producten en gebruik van de mestscheider en WKK is geen verplichting tot een nulonderzoek opgenomen. Dit omdat deze activiteiten niet wijzigen ten opzichte van de bestaande (vergunde) situatie. Met betrekking tot bodembeschermende voorzieningen bij het houden van landbouwhuisdieren zie onder het kopje 'Agrarische bedrijven'. Met betrekking tot het gebruik van de vergistingsinstallatie is ook geen verplichting tot het uitvoeren van een nulonderzoek opgenomen. Dit omdat met uitzondering van de capaciteit, het gebruik van de vergistingsinstallatie niet wijzigt.

Na beëindiging van de bedrijfsvoering dient er een eindonderzoek plaats te vinden. Dit onderzoek richt zich op de feitelijk aanwezige installaties en de gebruikte stoffen en beperkt zich tot het vastleggen van de eindsituatie na beëindiging van de bedrijfsvoering om te bepalen of het terrein van de inrichting ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten is verontreinigd. Met betrekking tot het eindonderzoek zijn voorschriften opgenomen in deze beschikking en is artikel 2.11, derde lid, Activiteitenbesluit van toepassing op de hoofdstuk 3 (niet agrarische) activiteiten.

Agrarische bedrijven

In de NRB is een lijst opgenomen met activiteiten die als bodembedreigend worden beschouwd. Op grond van de NRB zijn de opslag van reinigings- en ontsmettingsmiddelen, de opslag van kuilvoer, de opslag van vaste mest en drijfmest, de opslag van digestaat en het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven bodembedreigende activiteiten. Op grond van de NRB zou daarom in de vergunning een verplichting tot een nulsituatieonderzoek moeten worden opgenomen. Voor een veehouderij met reguliere (agrarische) activiteiten heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State op 21 januari 1997 (zaaknummer E03.95.0821) aangegeven dat, indien toereikende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van het bodem zijn voorgeschreven in een vergunning, zij ervan uitgaat dat er bij naleving van die voorschriften de kwaliteit van de bodem en het grondwater niet in relevante mate nadelig zal worden beïnvloed. Een nulsituatieonderzoek acht zij in dat geval niet noodzakelijk. Dit standpunt heeft zij herhaald in haar uitspraak van 15 januari 1998 (zaaknummer E03.096.0162). De aangevraagde activiteiten kunnen worden gezien als regulier voor de agrarische bedrijfstak. Tevens is hier sprake van een bestaande melkveehouderij (met vergistingsinstallatie). In de vergunning en het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling zijn toereikende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van het bodem voorgeschreven.

Op grond van de bijlage behorende bij de Mor is bij de beoordeling van de bescherming van de bodem de NRB betrokken. Daarmee wordt de BBT toegepast.

BRANDVEILIGHEID

Algemeen

Brand is een van de aspecten die tot nadelige gevolgen voor het milieu kan leiden en valt dus in beginsel onder de reikwijdte van de Wm/Wabo. Criterium voor het stellen van brandveiligheidseisen is of de nadelige gevolgen voor het milieu door brand zich tot buiten de inrichting kunnen uitstrekken. Brandveiligheidseisen kunnen worden opgesteld vanuit verschillende invalshoeken. Wij streven bij vergunningverlening ingevolge de Wabo een integrale benadering na waarbij onderlinge afstemming plaatsvindt tussen betrokken actoren. Dit leidt ertoe dat het

gewenste brandveiligheidsniveau wordt gerealiseerd. Met ingang van 1 april 2012 is het Bouwbesluit 2012 in werking getreden. Wanneer er sprake is van:

- een brandbare en milieugevaarlijke stof en de opslaghoeveelheid boven de grens van tabel 7.6 van het Bouwbesluit 2012 ligt, dan is de Wabo het wettelijke kader;
- een brandbare en milieugevaarlijke stof en de opslaghoeveelheid onder de grens van tabel 7.6 van het Bouwbesluit 2012 ligt, dan is het Bouwbesluit 2012 het wettelijke kader;
- een brandbare en NIET milieugevaarlijke stof, dan is het Bouwbesluit 2012 het wettelijke kader.

In onderhavige inrichting is er sprake van de opslag van 200 liter aan reinigingsmiddelen, 60 liter aan zuur, 200 liter aan afgewerkte olie, 2.000 liter aan dieselolie, 45 m³ aan krachtvoer, 10 m³ aan kunstmest en 1.600 m³ aan methaan in de vergistingsinstallatie. Op grond van tabel 7.6 van het Bouwbesluit 2012 is de Wabo het wettelijke kader. Gelet op voorgaande zijn er in deze omgevingsvergunning voorschriften opgenomen met betrekking tot brandveiligheid c.q. moet worden voldaan aan de artikelen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. De algemene regeling over de verplichte aanwezigheid, onderhoud en controle van mobiele brandblusmiddelen (inclusief brandslanghaspels) is te vinden in het Bouwbesluit 2012.

Opslag van dieselolie

De opslag van dieselolie in een bovengrondse tank dient te voldoen aan de PGS 30. Met betrekking tot de opslag van dieselolie in een bovengrondse tank zijn geen voorschriften in deze omgevingsvergunning onderdeel milieu opgenomen. Dit omdat de opslag van dieselolie in een bovengrondse tank is opgenomen in paragraaf 3.4.9 van hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. Deze artikelen zijn ook van toepassing op vergunningplichtige inrichtingen.

Opslag van afgewerkte olie

Op het bedrijf wordt 200 liter aan afgewerkte olie opgeslagen. Met betrekking tot deze opslag is aangesloten op de artikelen uit hoofdstuk 4 van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. Deze artikelen zijn de BBT. Gelet op voorgaande zijn de opgenomen voorschriften ook de BBT.

Opslag van reinigingsmiddelen en zuur

De opslag van reinigingsmiddelen vindt plaats in een vat en de opslag van zuur in twee jerrycans. Binnen de inrichting wordt 200 liter aan reinigingsmiddelen en 60 liter aan zuur opgeslagen. Bij de aanvraag zijn de veiligheidsbladen van de betreffende stoffen gevoegd. Uit deze veiligheidsbladen blijkt dat het reinigingsmiddel (UltraClean) ADR-klasse 8 verpakkingsgroep II is en het zuur (Cid) ADR-klasse 8, verpakkingsgroep III.

Omdat er meer dan 250 liter/kg van ADR klasse 8 wordt opgeslagen, moet de opslag voldoen aan de PGS 15. Om de veiligheid zoveel mogelijk te waarborgen zijn voor bovenstaande opslagen voorschriften in de vergunning opgenomen. Deze voorschriften sluiten aan op de voorschriften uit de PGS 15. Omdat minder dan 10.000 kg aan gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 8, verpakkingsgroep II en III, worden opgeslagen, hoeft overeenkomstig voorschrift 3.2.11 van de PGS 15:2016 niet te worden voldaan aan de voorschriften 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9 en 3.2.10 van de PGS 15.

Opslag van krachtvoer

Op het bedrijf wordt 45 m³ aan krachtvoer in silo's opgeslagen. Met betrekking tot de opslag van veevoer in silo's zijn geen voorschriften in deze omgevingsvergunning onderdeel milieu opgenomen. Dit omdat de opslag van veevoer in silo's valt onder paragraaf 3.4.3 van hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. Deze artikelen zijn ook van toepassing op vergunningsplichtige bedrijven.

Opslag van kunstmest

Op het bedrijf wordt 10 m³ aan kunstmest (groep 1.2) in een silo opgeslagen. Met betrekking tot deze opslag is aangesloten op de artikelen uit hoofdstuk 4 van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. Deze artikelen zijn de BBT. Gelet op voorgaande zijn de opgenomen voorschriften ook de BBT.

Vergistingsinstallatie

Op het bedrijf staat een vergistingsinstallatie. In deze vergistingsinstallatie wordt methaan geproduceerd. Met betrekking tot het gebruik van de vergistingsinstallatie zijn voorschriften in deze omgevingsvergunning onderdeel milieu opgenomen die de veiligheid moeten garanderen. Zo moet de vergistingsinstallatie onder andere zijn voorzien van overdrukbeveiliging (watersloten) in

combinatie met een (mobiele) fakkelinstallatie. Indien wordt voldaan aan de gestelde voorschriften in deze omgevingsvergunning, dan is er sprake van een verwaarloosbaar risico ten aanzien van brandveiligheid. Wij zijn van mening dat hiermee de veiligheid voldoende is gewaarborgd.

ENERGIE

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie.

Om vast te stellen of het energieverbruik van de inrichting relevant is, is aangesloten bij de Circulaire "Energie in de milieuvergunning" (Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en het Ministerie van Economische Zaken, Den Haag, oktober 1999) gehanteerde ondergrens. Deze ondergrens is 25.000 m³ aardgas(equivalent) en/of 50.000 kWh elektriciteit per jaar. Bedrijven met een jaarlijks energieverbruik dat lager ligt dan deze waarden, worden als niet energie relevant bestempeld. Het Activiteitenbesluit geeft in artikel 2.15 aan dat bij een energieverbruik op jaarbasis van meer 200.000 kWh elektriciteit en/of 75.000 m³ aardgas(equivalent) een onderzoek naar energiebesparende maatregelen door het bevoegd gezag kan worden verplicht. Door het bovenstaande is een drietal typen energiegebruikers te onderscheiden:

- kleingebruikers (onder beide grenzen);
- grootgebruikers (boven een van de grenzen van het Activiteitenbesluit);
- middelgrote gebruikers (daar tussenin).

Het jaarlijks energieverbruik is 800.000 kWh aan elektriciteit. Er wordt geen aardgas bedrijfsmatig gebruikt. Het bedrijf is hiermee een grootverbruiker. Uit de aanvraag blijkt dat er dus sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting de BBT toepast om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen. Deze toetsing heeft het volgende ingehouden. Er is in eerste instantie bekeken wat de reden is van dit hoge elektriciteitsverbruik. Aan de aangeleverde gegevens blijkt dat bijna alle elektriciteit wordt verbruikt door de vergistingsinstallatie (circa 97%). Op de vergistingsinstallatie is geen besparing mogelijk. Daarentegen zorgt de vergistingsinstallatie door het omzetten van methaan in de WKK dat er elektriciteit wordt opgewekt. Daarnaast is getoetst aan bijlage 10 van de Activiteitenregeling (de BBT-maatregelen). Uit deze toetsing is gebleken dat de relevante maatregelen zijn toegepast. Verder zijn nog extra energiebesparende maatregelen getroffen. Zo zijn de daken van de stallen gedeeltelijk voorzien van zonnepanelen ten behoeve van het opwekken van elektriciteit. Gelet op voorgaande is onze conclusie dat in de inrichting adequaat wordt omgegaan met energie besparing (de BBT wordt toegepast). In deze omgevingsvergunning onderdeel milieu zijn dus alleen vangnetvoorschriften met betrekking tot energie(besparing) opgenomen.

GELUID

Algemeen

Fa H.& A. Groot is gelegen aan de Herenweg 100 in Hoogwoud. De dichtstbijzijnde geluidgevoelige objecten (woningen aan Herenweg 101, 103 en 105 te Hoogwoud) zijn gelegen op circa 20, 50 en 110 meter van de inrichting. De activiteiten met betrekking tot de melkrundveehouderij vinden hoofdzakelijk plaats tussen 06.00 uur en 19.00 uur. Ook transportbewegingen vinden hoofdzakelijk plaats tussen 06.00 uur en 19.00 uur. De vergistingsinstallatie is 24-uur per dag in bedrijf.

Beste beschikbare technieken

In de bijlage bij de Mor zijn geen BBT-documenten met betrekking tot geluid aangewezen.

Beschrijving van de activiteiten

De door de inrichting veroorzaakte geluidemissie is afkomstig van de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, werkzaamheden en vervoersbewegingen. Bij de beoordeling van de geluideffecten van de inrichting naar de omgeving en voor het opstellen van geluidvoorschriften is gebruik gemaakt van de "Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening" van 21 oktober 1998 (verder: Handreiking). In deze Handreiking worden richtwaarden aangegeven voor verschillende omgevingen. Door de gemeente Opmeer is geen gemeentelijke nota Industrielawaai opgesteld. Voor de richtwaarden moet daarom in principe worden aangesloten bij de in hoofdstuk 4 van de Handreiking genoemde woonomgevingen. De omgeving van de inrichting kan worden omschreven als een landelijke omgeving in het buitengebied. Conform de Handreiking moeten dus richtwaarden van 40, 35 en 30 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode worden aangehouden. De maximale geluidniveaus ter plaats van woningen van derden moeten in beginsel beperkt blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A)

in de nachtperiode. Volgens de Handreiking moet echter gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidniveaus die meer dan 10 dB(A) boven het aanwezige equivalente geluidniveau uitkomen.

Akoestisch onderzoek

Door Noorman Bouw- en milieu-advies is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek zijn beschreven in het rapport 'Akoestisch onderzoek Maatschap Groot – Karsten, Herenweg 100 te Hoogwoud' (rapportnummer 21810172.R01b van 6 februari 2019), welke als bijlage bij de aanmeldingsnotitie 'Maatschap Groot – Karsten Aanmeldingsnotitie vormvrije mer beoordeling' (Ekwadraat, project 101654 van 2 juli 2018) is gevoegd. Uit dit rapport blijkt het volgende.

In de representatieve bedrijfssituatie (hierna: RBS) wordt met betrekking tot het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar, LT}$), met uitzondering van de woning aan Herenweg 103 te Hoogwoud, voldaan aan de normen uit de Handreiking voor een landelijke omgeving. Ten aanzien van de woning aan Herenweg 103 in Hoogwoud is het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar, LT}$) 45, 40 en 35 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. In paragraaf 9.2 onder het kopje 'Toepasbaarheid aanvullende maatregelen' van het akoestisch rapport zijn aanvullende maatregelen inclusief bijbehorende akoestische effecten beschreven. Uit deze paragraaf blijkt dat door het treffen van maatregelen niet kan worden voldaan aan de richtwaarden voor een landelijke omgeving conform de Handreiking.

De woning aan Herenweg 103 in Hoogwoud is een bedrijfswoning behorende bij een agrarisch bedrijf. Voor het bijbehorende agrarisch bedrijf gelden tijdens de RBS met betrekking tot het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar, LT}$) de geluidnormen uit artikel 2.17, vijfde lid, Activiteitenbesluit. Dit betekent 45, 40 en 35 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Uit tabel 4 van het akoestisch onderzoek blijkt voor deze woning dat de berekende waarden voor de RBS gelijk zijn aan de waarden zoals opgenomen in artikel 2.17, vijfde lid, Activiteitenbesluit. Gelet op voorgaande kunnen wij instemmen met deze hogere waarden en wordt geen significante hinder verwacht.

Met betrekking tot het maximale geluidniveau (L_{Amax}) kan tijdens de RBS niet worden voldaan aan het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau plus 10 dB(A) op een woning van derden. Het maximale geluidniveau op een woning van derden is 59 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode. Het maximale geluidniveau kan dus wel voldoen aan de norm van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Gelet op voorgaande wordt er voldaan aan de Handreiking.

Uit bovenstaand akoestisch onderzoek en conform 'Bijlage 3: Aanvoer mest van derden' (Ekwadraat) blijkt verder dat de aan- en afvoer van rundveemest en digestaat plaatsvindt via (tijdelijke) sleepslangen. De capaciteitstoename van de vergistingsinstallatie zorgt voor een beperkte toename van verkeersbewegingen. In tabel 3 van het akoestisch onderzoek (pagina 16) is het aantal verkeersbewegingen van en naar de inrichting beschreven. Uit deze tabel blijkt dat tijdens de RBS in de dagperiode maximaal 15 vrachtwagens komen en tijdens avondperiode maximaal 5 vrachtwagens. Dit is zowel voor de vergistingsinstallatie als de melkrundveehouderij. In de nachtperiode komen tijdens de RBS geen transportbewegingen voor.

Afwijkende situaties

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

Incidentele bedrijfssituatie

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Binnen de inrichting komen incidentele bedrijfssituaties (hierna: IBS) voor. Dit zijn bedrijfssituaties die maximaal 12 keer per jaar voorkomen. In het geluidsrapport zijn met betrekking tot het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar, LT}$) de volgende IBS beschreven:

1. inkuilen van gras en mais;
2. inzet mobiele mestscheider.

De IBS 1 en 2 komen samen maximaal 12 keer per jaar voor. Tijdens het inkuilen van gras en mais en de inzet van de mobiele mestscheider vindt een overschrijding van de geluidnormen plaats. Firma H. en A. Groot vraagt dus vergunning voor een incidentele afwijking van de RBS. Door het inkuilen en de inzet van de mobiele mestscheider zal een verhoogde geluidproductie plaatsvinden. Uit tabel 4 in het geluidsrapport blijkt dat tijdens de IBS met betrekking tot het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar, LT}$) de geluidbelasting maximaal 46 dB(A) is in de

dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en 37 dB(A) in de nachtperiode. Omdat de IBS 1 en 2 samen maximaal 12 keer per jaar voor maximaal één etmaal voorkomen, er sprake is van een bestaande (niet gewijzigde) situatie en omdat de overschrijding tijdens de IBS beperkt blijven tot 46-45-37 dB(A) gedurende de dag-, avond- en nachtperiode, kunnen wij deze toestaan.

Maximaal geluidniveau

In het geluidsrapport is met betrekking tot het maximale geluidniveau (L_{Amax}) de volgende incidentele bedrijfssituatie beschreven:

- inkuilen van gras en mais.

Tijdens het inkuilen is het maximale geluidniveau op de woning aan Herenweg 103 65 dB(A) gedurende de nachtperiode. Er is hier dus sprake van een overschrijding met 5 dB(A) ten opzichte van het maximale geluidniveau gedurende de RBS. Gezien het beperkte karakter (6 keer per jaar), er sprake is van een bestaande situatie die niet wijzigt en er op één woning sprake is van een overschrijding, is onevenredig grote hinder niet te verwachten. Gelet op voorgaande kunnen wij deze toestaan.

Voorschriften IBS

Ter voorkoming van geluidhinder hebben wij met betrekking tot de IBS de voorschriften 5.3.1 tot en met 5.3.5 opgenomen in deze omgevingsvergunning. Van de tijdstippen van afwijkingen van de RBS dienen wij vooraf op de hoogte te worden gesteld.

Indirecte hinder

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' van 29 februari 1996. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting 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. Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde mag indien voldaan wordt aan het maximaal toelaatbaar binnenniveau van 35 dB(A).

Indirecte hinder is aan de orde. In paragraaf 9.3 van het akoestisch rapport (rapportnummer 21810172.R01b van 6 februari 2019) is de indirecte hinder berekend. Uit deze berekening blijkt dat de indirecte hinder ten hoogste 53 dB(A) is. De voorkeursgrenswaarde wordt dus met 3 dB(A) overschreden. De grenswaarde wordt echter niet overschreden. De betreffende woningen waar de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde plaatsvindt, hebben een minimale gevelwering van 20 dB(A). Gelet op voorgaande wordt voldaan aan het maximaal toelaatbare binnenniveau van 35 dB(A) voldaan (woning aan Herenweg 105 heeft een binnenniveau van 33 dB(A)).

Conclusie

Ten aanzien van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar, LT}$) en het maximale geluidniveau (L_{Amax}), de IBS en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Op basis van de ligging van de inrichting, de uitgevoerde activiteiten en uitgaande van een RBS en IBS, kunnen afdoende voorschriften worden gesteld op grond waarvan geluidhinder tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt. Bij het opstellen van de geluidvoorschriften is aansluiting gezocht bij het ingediende akoestisch rapport. Het rapport geeft aan dat de inrichting in een RBS kan voldoen aan de in de omgevingsvergunning opgenomen geluidnormen, zonder dat de inrichting in de bedrijfsvoering wordt beperkt.

Wij hebben aan de omgevingsvergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld. Naast de genoemde grenswaarden zijn, ter voorkoming van geluidhinder naar de omgeving, voorschriften aan deze omgevingsvergunning verbonden die beperkingen opleggen in het uitvoeren van werkzaamheden gedurende bepaalde dagen en tijden en de wijze van handelen binnen de inrichting.

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 beste beschikbare technieken worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren. Hiervan is geen sprake.

Door de VROM-inspectie Zuid is onderzoek verricht naar de geluidsbelasting ten gevolge van veehouderijen. De resultaten zijn weergegeven in de notitie "Onderzoek naar de geluidbelasting van enkele agrarische bedrijven en bedrijvigheden" (maart 1996). Op grond van deze notitie moet worden aangenomen dat de geluidniveaus ter plaatse van nabij gelegen woningen worden overschreden ten gevolge van het pneumatisch vullen van voedersilo's, het verladen van dieren en het legen van mestkelders voor zover deze activiteiten buiten de dagperiode plaatsvinden. Het vullen van silo's, het verladen van dieren en het legen van mestkelders is buiten de dagperiode daarom niet toegestaan.

GRONDSTOFFEN- C.Q. WATERBESPARING

In de Wm is bepaald dat onder bescherming van het milieu mede wordt verstaan een zuinig gebruik van energie en grondstoffen. De wet maakt het daarom mogelijk om aan het gebruik van grondstoffen, zoals water, eisen te stellen.

Met uitzondering van het waterverbruik hebben wij ten aanzien van het grondstoffenverbruik het niet nodig geacht om voorschriften op te nemen. Dit omdat het verbruik van de overige grondstoffen beperkt is.

Ervan uitgaande dat een melkkoe gemiddeld 100 liter water per dag drinkt, zal er jaarlijks circa 6.000 m³ aan water worden verbruikt. Het meeste water wordt gebruikt als drinkwater voor het vee. Er wordt minder water gebruikt voor het schoonmaken van de stallen en de vergistingsinstallatie. In de vergunning is een voorschrift opgenomen met betrekking tot een registratieplicht over het jaarlijks waterverbruik. Omdat het overgrote deel van het water wordt gebruikt als drinkwater voor het vee, is besparing op het waterverbruik vooralsnog niet mogelijk. Gelet op voorgaande hebben wij het niet noodzakelijk geacht om aanvullende voorschriften op te nemen met betrekking tot waterbesparing.

LUCHT

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de BBT en te voldoen aan de luchtkwaliteitseisen uit bijlage 2 van de Wm.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Zo bevat afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit (Lucht en geur) regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in afdeling 2.11 en de hoofdstuk 3, 4 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals bijvoorbeeld stookinstallaties. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze omgevingsvergunning opgenomen. Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

Binnen de inrichting worden landbouwhuisdieren bedrijfsmatig gehouden. Gelet op voorgaande vinden binnen de inrichting de volgende luchtemissies plaats:

1. emissie van ammoniak en zwevende deeltjes vanuit de dierenverblijven;
2. emissie van zwevende deeltjes vanuit de (voeder)silo's;
3. emissie van zwevende deeltjes van het verkeer;
4. emissie van verbrandingsgassen van de WKK.

De emissie van ammoniak vanuit de dierenverblijven wordt geregeld via de Wav en het Beh. De inrichting voldoet zowel aan de Wav als het Beh (zie verder onder het kopje 'Agrarische activiteiten'). Gelet op voorgaande wordt voldaan aan de vigerende wetgeving met betrekking tot de emissie van ammoniak vanuit dierenverblijven.

In de aangevraagde situatie zorgt de inrichting met betrekking tot het houden van vee voor een emissie van zwevende deeltjes van 17.862 gram PM₁₀ per jaar. In de vergunde situatie heeft de inrichting een emissie van 25.800 gram PM₁₀ per jaar. Er is dus sprake van een afname van de emissie van zwevende deeltjes met 7.938 gram PM₁₀ per jaar. Hierbij is de afname van het aantal schapen met 20 stuks niet meegenomen. Dit omdat voor schapen ouder dan 1 jaar geen emissiefactor voor fijnstof is vastgesteld. De afname van de emissie van zwevende deeltjes komt door een verkleining van de veestapel. Gelet op voorgaande zal deze verandering niet zorgen voor een verslechtering van de luchtkwaliteit.

De opslageisen voor veevoer in silo's zijn opgenomen in paragraaf 3.4.3 (Opslaan en overslaan van goederen) van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. In deze omgevingsvergunning zijn

geen voorschriften opgenomen met betrekking tot de opslag in silo's. De opslag in silo's moet voldoen aan de artikelen uit bovenstaande paragraaf en Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. Hoofdstuk 3 en afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling hebben een rechtstreekse werking.

Met betrekking tot de emissie door verkeer ten aanzien van zwevende deeltjes geldt geen emissie-eis. Voor zwevende deeltjes geldt de Europese emissiestandaard. In paragraaf 3.7.3 van de aanmeldingsnotitie is een worstcase berekening gevoegd van de NO₂- en PM₁₀-emissie veroorzaakt door de verkeersbewegingen. Uit deze berekening blijkt dat de bijdrage van het verkeer voor zowel de NO₂- en PM₁₀-emissie niet in betekende mate bijdraagt. Gelet op voorgaande zal de uitstoot door het verkeer dus niet zorgen voor een significante verslechtering van de luchtkwaliteit (zie ook de paragraaf 'Luchtkwaliteit').

Het gebruik van de WKK is opgenomen in paragraaf 3.2.1 (het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op een standaard brandstof) van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. In deze omgevingsvergunning zijn geen voorschriften opgenomen met betrekking tot het gebruik van de WKK. De WKK moet voldoen aan de artikelen uit paragraaf 3.2.1 en afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. Hoofdstuk 3 en afdeling 2.3 hebben een rechtstreekse werking.

VOLKSGEZONDHEID

Het aspect bestrijding van besmettelijke ziekten is een aspect dat primair zijn regeling vindt in andere wetgeving. Daarnaast blijft in het kader van verlening van een vergunning krachtens de Wabo ruimte voor een aanvullende toets. Indien door het in werking zijn van de inrichting risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken.

Toetsingskader

Op basis van alle tot nu bekende rapporten kunnen (met uitzondering van Q-koorts bij geiten) geen eenduidige conclusies worden getrokken om duidelijke uitspraken te kunnen doen over onaanvaardbare gezondheidsrisico's van wonen in de buurt van veehouderijen. Dit wordt als zodanig ook bevestigd door de bestaande jurisprudentie, waaruit blijkt, dat er geen algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten zijn om de volksgezondheid mee te nemen bij de verlening van de omgevingsvergunning milieu voor een melkrundveehouderij. Voor het opstellen van een beoordelingskader is onvoldoende wetenschappelijke kennis aanwezig. Ook kan geen relatie worden gelegd tussen de afstand tot veehouderijen en de gezondheidsrisico's voor omwonenden.

Binnen de inrichting zijn de bepalingen ingevolge de Wet dieren en de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziektes binnen de inrichting worden voorkomen, dan wel worden bestreden. Het gaat daarbij onder andere om het gebruik van bedrijfskleding en hygiënisch werken.

Ten aanzien van de inrichting is er sprake van een afname van het aantal landbouwhuisdieren van 180 melk- en kalfkoeien, 120 stuks vrouwelijk jongvee en 100 schapen naar 120 melk- en kalfkoeien, 80 stuks vrouwelijk jongvee en 80 schapen. Daarnaast ligt de dichtstbijzijnde woning van derden op meer dan 50 meter van de stallen. Gelet op voorgaande levert de inrichting niet zodanige risico's op voor de volksgezondheid dat de omgevingsvergunning om die reden moet worden geweigerd. Voor zover gezondheidsrisico's kunnen ontstaan door geur-, fijn stof- of geluidemissie wordt erop gewezen dat voor deze emissies wettelijke toetsingskaders beschikbaar zijn. Aan de bepalingen uit de Wgv en hoofdstuk 5 van de Wm wordt voldaan (zie de overwegingen in de hoofdstukken 'Geurhinder agrarische bedrijven' en 'Luchtkwaliteit'). Met betrekking tot geluid wordt op één woning na voldaan aan de normen uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. De woning waarop niet wordt voldaan, heeft geluidnormen die gelijk zijn aan de normen van zijn eigen bedrijf (zie de overweging in het hoofdstuk 'Geluid'). Gezondheidsrisico's door deze aspecten worden uitgesloten geacht.

Als voorschrift is in deze omgevingsvergunning vastgelegd dat de inrichting schoon moet zijn en in goede staat van onderhoud moet verkeren. De goede werking van de huisvestingssystemen wordt geregeld via artikel 3.123, tweede en derde lid, Activiteitenbesluit. De artikelen in hoofdstuk 3 en afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit hebben een rechtstreekse werking. Wanneer wordt voldaan aan de artikelen uit de hoofdstukken 2 en 3 van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling, de voorschriften behorende bij deze omgevingsvergunning en de vigerende wetgeving ten aanzien

van volksgezondheid en besmettingsgevaar, zijn er geen redenen om een onderzoekverplichting op te leggen met betrekking tot volksgezondheid.

GEBIEDSBESCHERMING

Voor de omschrijving van waardevolle of bijzonder kwetsbare gebieden is aangesloten op artikel 2.1 van de Wet natuurbescherming. Het betreft hier de door de minister aangewezen Natura 2000-gebieden.

Bij de vaststelling of sprake is van 'geen negatieve effecten' hebben wij de volgende aspecten betrokken:

- aard van de in de inrichting aanwezige organische stoffen;
- mogelijke effecten van een ongeval met gevaarlijke stoffen op het milieu;
- de aard en kwetsbaarheid van het desbetreffende natuurgebied;
- de scenario's voor mogelijke zware ongevallen;
- in de inrichting getroffen technische en organisatorische preventieve en repressieve maatregelen;
- andere beschikbare mogelijkheden voor bestrijding van een ongeval.

Op 18 april 2019 (verzenddatum: 23 april 2019) is voor de locatie Herenweg 100 in Hoogwoud een vergunning Wet natuurbescherming verleend voor het exploiteren, uitbreiden en wijzigen van een veehouderij en co-mestvergistingsinstallatie. De vergunning is verleend voor het verhogen van de capaciteit van de vergistingsinstallatie (naar 20.000 ton per jaar) en het houden van 120 melkkoeien in huisvestingssysteem Rav A 1.100 (met beweiden), 80 stuks vrouwelijk jongvee in huisvestingssysteem Rav A 3.100 en 80 schapen in huisvestingssysteem Rav B 1.100 in de bestaande stallen. Uit deze vergunning blijkt dat de wijziging van de inrichting op de locatie Herenweg 100 in Hoogwoud niet leidt tot significant negatieve effecten op (kwetsbare) Natura 2000-gebieden. Ook cumulatieve effecten doen zich niet voor en significante effecten op de instandhoudingsdoelen ten gevolge van het voornemen kunnen dan ook met zekerheid worden uitgesloten. Gelet op voorgaande is er geen reden om de aangevraagde omgevingsvergunning onderdeel milieu op grond van de Wet natuurbescherming te weigeren.

SOORTENBESCHERMING

Op de betreffende locatie is al een melkrundveehouderij met vergistingsinstallatie gevestigd. De wijziging betreft een vermindering van het aantal stuks vee en een verhoging van de vergistingscapaciteit. Voor deze wijziging hoeft geen vegetatie te worden verwijderd, geen gebouwen te worden gesloopt en/of sloten te worden gedempt. Gelet op voorgaande zal de aangevraagde wijziging van de melkrundveehouderij en vergistingsinstallatie geen gevolgen hebben voor de soortenbescherming.

Zorgplicht in verband met bedrijfsactiviteiten

De inrichtinghouder dient de zorgplicht op grond van artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming in acht te nemen. Deze zorgplicht geldt in verband met de voorgenomen werkzaamheden c.q. activiteiten van de bedrijfsvoering. Deze zorgplicht houdt in dat de drijver van de inrichting passende maatregelen neemt om schade aan beschermde soorten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Dit betekent onder meer dat de inrichtinghouder zich tijdig op de hoogte stelt van de aanwezige natuurwaarden, de kwetsbaarheid ervan en de mogelijke gevolgen van de voorgenomen activiteiten. Ook dient inrichtinghouder bij de uitoefening van zijn bedrijf de zorgplicht in acht te nemen.

EXTERNE VEILIGHEID

Algemeen

Het externe veiligheidsbeleid richt zich op het beheersen van risico's bij industriële activiteiten en het realiseren van een veilige woon- en leefomgeving. Het betreft risico's die verbonden zijn met onder meer de productie, de opslag, het gebruik en het transport van gevaarlijke stoffen, voor zover deze stoffen als gevolg van een voorval vrij kunnen komen. De nadruk van het veiligheidsbeleid ligt op een kwalitatieve benadering en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen met gevaarlijke stoffen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (preventie), anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval te verkleinen (repressie).

Besluit externe veiligheid inrichtingen, Algemeen

In het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) en de bijbehorende Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) zijn de risiconormen voor externe veiligheid met betrekking tot bedrijven met gevaarlijke stoffen wettelijk vastgelegd. Het besluit heeft tot doel de risico's waaraan burgers in hun leefomgeving worden blootgesteld door activiteiten met gevaarlijke stoffen in inrichtingen tot een aanvaardbaar minimum te beperken. Om dit doel te bereiken verplicht het besluit het bevoegd gezag afstand te houden tussen kwetsbare objecten en risicovolle bedrijven. Voor beperkt kwetsbare objecten geldt een richtwaarde.

Op grond van artikel 2, eerste lid, Bevi valt het bedrijf aan Herenweg 100 in Hoogwoud niet onder de werkingssfeer van dit besluit.

Besluit risico's zware ongevallen 2015 (BRZO:2015)

De hoeveelheid gevaarlijke stoffen binnen de inrichting komt niet voor in een hoeveelheid gelijk aan of hoger dan de hoeveelheden genoemd in kolom 3 van deel 1 of in kolom 3 van deel 2 van bijlage I bij de Seveso III-richtlijn. Het BRZO:2015 is dus niet van toepassing.

Relatie met Atex

Gasexplosie

Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (verdampte vluchtige vloeistof) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij Fa. H. en A. Groot bestaat in de nabijheid van de vergistingsinstallatie door de aanwezigheid van vrijgekomen brandbaar gas de kans dat dit gas tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht. De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gasontploffingsgevaar zijn verankerd in de Arbowet en het Arbobesluit. Het gaat dan met name om het explosieveiligheidsdocument, de risico-inventarisatie en -evaluatie en de gevarencategorie-indeling op basis van de ATEX-richtlijn. De inspectie SZW is de toezichthoudende instantie. Gelet op voorgaande hebben wij hiervoor geen voorschriften in deze beschikking opgenomen.

Noodplan

In de Arbowetgeving is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5 c van het Arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties (er moet dus zelf om gevraagd worden). In artikel 2.0 c van de Arboregeling is geregeld wat er tenminste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Veiligheidsregio

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 is door de gemeente Opmeer aan de Veiligheidsregio Noord-Holland Noord verzocht om advies uit te brengen met betrekking tot externe veiligheid in het kader van de ruimtelijke procedure. Het afgegeven advies wordt meegenomen in de verdere afhandeling van de omgevingsvergunning.

Registratiebesluit

Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister (RRGS). Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie.

Voor de inrichting is in verband met de vergistingsinstallatie een risicocontour opgenomen op de Risicokaart. Door de capaciteitsvergroting wijzigt deze contour niet. Uit de risicokaart blijkt dat er geen (beperkt) kwetsbare objecten zijn gelegen binnen de $PR=10^{-6}$ contour. Gelet op voorgaande is geen verdere actie nodig.

De vergistingsinstallatie is vergunningsplichtig. Gelet op voorgaande zijn met betrekking tot het aspect externe veiligheid voorschriften opgenomen in deze omgevingsvergunning onderdeel milieu. Hierbij is onder andere als voorschrift opgenomen dat de vergistingsinstallatie moet zijn voorzien van een overdrukbeveiliging (watersloten) in combinatie met een fakkelinstallatie. Daarnaast is als voorschrift opgenomen dat een noodplan aanwezig moet zijn, regelmatig onderhoud moet plaatsvinden en de vergister alleen mag worden bediend door een deskundig persoon. Gelet op

voorgaande zijn wij van mening dat er sprake is van een verwaarloosbaar risico met betrekking tot de externe veiligheid.

LUCHTKWALITEIT

Op 15 november 2007 is de Wet luchtkwaliteit in werking getreden en opgenomen in titel 5.2 van de Wm. Tegelijk met de inwerkingtreding zijn de volgende besluiten en ministeriële regelingen in werking getreden:

- Besluit niet in betekenende mate bijdragen;
- Regeling niet in betekenende mate bijdragen;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007.

Titel 5.2 van de Wm verwijst naar bijlage 2 bij de Wm waarin bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht staan opgenomen. Deze milieukwaliteitseisen zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen. De kwaliteitseisen bestaan uit een uurgemiddelde, een achturegemiddelde, een vierentwintig-uurgemiddelde, een winterhalfjaargemiddelde of een jaargemiddelde norm. De kwaliteitseisen zijn niet van toepassing binnen de grenzen van de inrichting.

Op grond van artikel 5.16, tweede lid, van de Wm moet de luchtkwaliteit betrokken worden bij de vergunningverlening. Bij vergunningverlening moeten wij er voor zorgdragen dat aan luchtkwaliteitsnormen wordt voldaan, ofwel onmiddellijk bij grenswaarden die al van kracht zijn, ofwel op een later tijdstip ingeval de grenswaarden op termijn van kracht worden. Indien verlening van een omgevingsvergunning onderdeel milieu gevolgen kan hebben voor de luchtkwaliteit moet aandacht worden besteed aan de gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de in bijlage 2 van de Wm genoemde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht. Hierbij geldt dat de grenswaarden gelden voor de buitenlucht in zijn algemeenheid en niet alleen ter plaatse van woningen of andere gevoelige bestemmingen (ABRS 16-08-2006, 200507752/1). Wij moeten immers beoordelen of vergunningverlening zal leiden tot toename van de luchtverontreiniging of van het aantal mensen dat daaraan wordt blootgesteld. Het uitgangspunt is dat de grenswaarden voor voornoemde stoffen in acht worden genomen. Onder bepaalde omstandigheden kunnen wij echter tot vergunningverlening overgaan indien strikt genomen (nog) niet aan de grenswaarden wordt voldaan. Samengevat kunnen wij, gelet op het bovenstaande en op artikel 5.16, eerste lid, onder a. tot en met d. Wm tot vergunningverlening overgaan indien:

1. aannemelijk is gemaakt dat vergunningverlening niet leidt tot het overschrijden, of tot het op of na het tijdstip van ingang waarschijnlijk overschrijden van de in bijlage 2 van de Wm opgenomen grenswaarde;
2. aannemelijk is gemaakt dat de concentratie in de buitenlucht van de desbetreffende stof als gevolg van vergunningverlening per saldo verbetert of ten minste gelijk blijft, of bij een beperkte toename van de concentratie van de desbetreffende stof, door een met de vergunningverlening samenhangende maatregel of een door die uitoefening of toepassing optredend effect, de luchtkwaliteit per saldo verbetert (saldering);
3. aannemelijk is gemaakt dat vergunningverlening niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie in de buitenlucht van een stof waarvoor een grenswaarde is opgenomen;
4. de activiteit waarvoor vergunning wordt gevraagd is genoemd, beschreven ofwel past binnen of in elk geval niet in strijd is met een vastgesteld programma.

Indien als gevolg van vergunningverlening geen effect op de luchtkwaliteit in zijn algemeenheid te verwachten is, is het in acht nemen van de grenswaarden niet aan de orde.

Uit de Grootschalige Concentratiekaarten Nederland blijkt dat in de omgeving van de inrichting de jaargemiddelde achtergrondconcentratie voor NO₂ op 11,83 µg/m³ lag in 2018. Gelet op voorgaande wordt de grenswaarde van 40 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie niet overschreden. Wij hebben de verwachten emissies van NO₂ getoetst aan bovengenoemde grenswaarde. Hierbij zijn wij, gezien de lage achtergrondconcentratie en beperkte toename van verkeersbewegingen, tot de conclusie gekomen dat er geen toename van de NO₂-concentratie te verwachten is die zorgt voor een overschrijding van de norm uit bijlage 2 van de Wm.

Uit de website van het RIVM blijkt dat overschrijdingen van de uurgemiddelde concentratie van 200 µg/m³ NO₂ niet meer aan de orde zijn in Nederland. Er wordt dus voldaan aan bijlage 2 van de Wm.

Uit de Grootschalige Concentratiekaarten Nederland blijkt dat in de omgeving van de inrichting de jaargemiddelde achtergrondconcentratie voor zwevende deeltjes (PM₁₀) op 16,76 µg/m³ lag in

2018. Bij de aanvraag is een berekening van de PM₁₀-emissie in ISL3a gevoegd. Uit deze berekening blijkt dat na de gewenste wijziging de achtergrondconcentratie circa 17,08 µg/m³ PM₁₀ is. Hierbij wordt de grenswaarde van 40 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie niet overschreden. De 24-uurgemiddelde concentratie van 50 µg/m³ wordt minder dan vijfendertig maal per kalenderjaar overschreden (nog slechts 2 maal in 2019). Er wordt dus voldaan aan bijlage 2 van de Wm.

Artikel 5.19, derde lid, van de Wm geeft de mogelijkheid om concentraties die zich van nature in de lucht bevinden en die niet schadelijk zijn voor de gezondheid van de mens, bij het beoordelen van de luchtkwaliteit voor PM₁₀ buiten beschouwing te laten. In de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 wordt in bijlage 5 aangegeven dat het op de gebruikte wijze bepaalde aantal overschrijdingsdagen gecorrigeerd kan worden voor zeezout met een aantal van vier voor de provincie Noord-Holland. Voor de jaargemiddelde concentratie PM₁₀ kan een plaats afhankelijke correctie worden toegepast die voor de gemeente Opmeer is bepaald op 3 µg/m³. De werkelijke concentratie van niet natuurlijke zwevende deeltjes is nog lager en voldoet dus ruimschoots aan bijlage 2 van de Wm.

Uit de jaarlijkse achtergrondgegevens van het RIVM blijkt dat de achtergrondconcentraties van benzeen, zwaveldioxide, koolmonoxide, lood en ozon in Nederland laag zijn. Gelet op voorgaande en omdat vanuit de inrichting onder reguliere omstandigheden geen emissie van deze stoffen plaatsvindt, hebben wij geen nadere toetsing aan de van toepassing zijnde grenswaarden voor deze stoffen uitgevoerd.

Gelet op voorgaande verzet titel 5.2 van de Wm zich dan ook niet tegen het verlenen van de aangevraagde vergunning.

VERKEER EN VERVOER

Beleid

In artikel 1.1 tweede lid, Wm is aangegeven dat onder de bescherming van het milieu ook moet worden verstaan de zorg voor het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu van het personen- en goederenverkeer van en naar de inrichting.

De Wm biedt naast de mogelijkheden om de verkeersaantrekkende werking van een inrichting te beperken geen verdere mogelijkheid harde voorschriften met betrekking tot verkeer en vervoer aan de vergunning te verbinden. Het is niet mogelijk in de vergunning een bepaalde vervoerwijze van goederen verplicht voor te schrijven, ook niet voor specifieke goederen stromen. Ook kan geen compleet goederenvervoersplan worden verlangd.

Met betrekking tot het woon-werkverkeer en het zakelijk verkeer kan in de vergunning niet worden voorgeschreven dat personeelsleden uitsluitend met het openbaar vervoer naar het werk mogen gaan. De vergunning is daartoe een te beperkend instrument.

De Wm biedt wel instrumenten om bedrijven te stimuleren het vervoer over de weg en de automobilititeit van werknemers terug te dringen.

Huidige situatie

In de aanvraag is een overzicht gegeven van het verkeer van en naar de inrichting. Fa. H. en A. Groot heeft minder dan 100 werknemers, minder dan 500 bezoekers per dag en minder dan 2 miljoen transportkilometers per jaar. Wij hebben het daarom niet nodig geacht om op het gebied van vervoermanagement voorschriften op te nemen.

CONCLUSIE

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

In deze (ontwerp)beschikking zijn voorschriften opgenomen.

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.

AFGEWERTE OLIE:

Afgewerkte olie als bedoeld in artikel 1 van het Besluit inzamelen afvalstoffen.

AFVALSTOFFEN:

Het begrip afvalstoffen is gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm: Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

AGRARISCHE BEDRIJFSSTOFFEN:

Dierlijke meststoffen die niet verpompbaar zijn, kuilvoer, bijvoedermiddelen die niet verpompbaar zijn en restmateriaal afkomstig van de teelt van gewassen, voor zover geen sprake is van inerte goederen.

BEPERKT KWETSBAAR OBJECT:

Beperkt kwetsbaar object als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel b van het Bevi.

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.

BODEMBEDREIGENDE STOF:

Stof die overeenkomstig het Stoffenschema van de NRB 2012 de bodem kan verontreinigen.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Een vloeistofdichte 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.

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

BRL 2342:

Beoordelingsrichtlijn Mestbassins en Afdekkingen voor mestbassins, vastgesteld door college van Deskundigen Agrotechniek d.d. 20 april 2017, aanvaard door de KOMO Kwaliteits- en Toetsingscommissie d.d. 9 mei 2017.

DIERCATEGORIE:

Diercategorie als bedoeld in de regeling op grond van artikel 1 van de Wet ammoniak en veehouderij.

DIERENVERBLIJF:

Al dan niet overdekte ruimte waarbinnen landbouwhuisdieren worden gehouden.

DIERLIJKE MESTSTOFFEN:

Dierlijke meststoffen als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel c van de Meststoffenwet.

DIGESTAAT:

Restproduct dat overblijft na het vergisteren van tenminste 50% dierlijke uitwerpselen met als nevenbestanddeel uitsluitend producten die krachtens artikel 5 van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet zijn aangewezen.

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.

GEURGEVOELIG OBJECT:

Geurgevoelig object als bedoeld in artikel 1 van de Wet geurhinder en veehouderij.

GEVAARLIJKE STOF:

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

HUISVESTINGSSYSTEEM:

Gedeelte van een dierenverblijf waarin landbouwhuisdieren van één diercategorie op dezelfde wijze worden gehouden.

KWETSBAAR OBJECT:

Kwetsbaar object als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel l, van het Besluit externe veiligheid inrichtingen milieubeheer.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{A,T}$):

Het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

LEKBAK:

Een voorziening waarvan de bodembeschermende werking door de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen is gewaarborgd, en die zich rondom of onder een bodembedreigende activiteit bevindt en in staat is de bij normale bedrijfsvoering gemorste of wegpattende vloeistoffen op te vangen.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

Maximaal geluidsniveau, gemeten in de meterstand '<<F>>' of '<<fast>>', als vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.

MELKRUNDVEE:

Melkrundvee als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Wet ammoniak en veehouderij.

MESTBASSIN:

Voorziening voor het opslaan van drijfmest of digestaat, niet zijnde een opslagtank of verpakking.

MESTKELDER:

Ondergronds mestbassin, voorzien van een afdekking die als vloer kan fungeren en onderdeel is van een dierenverblijf of van een voormalig dierenverblijf.

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen.

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid (. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE:

Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

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 VOORZIENING:

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden (overeenkomstig Activiteitenbesluit).

WARMTEKRACHTINSTALLATIE (WKK):

Stookinstallatie, bestemd voor het gelijktijdig opwekken van warmte en kracht waarbij de warmte nuttig wordt aangewend.

WONING:

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.