

BESLUIT

OMGEVINGSVERGUNNING VERLENEN

Onderwerp

Op 7 januari 2019 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Landbouwbedrijf Groene Woud B.V. Het betreft het wijzigen van de mestverwerkingsinstallatie met bijbehorende vergistingsinstallatie en het wijzigen van het rundveegedeelte binnen de inrichting. De aanvraag gaat over Wolvensteeg 2 te Sint Oedenrode. De aanvraag is geregistreerd onder ons zaaknummer: Z/088661 en het OLO-nummer: 4128043.

Concreet wordt verzocht om een vergunning voor:

- het bouwen van een bouwwerk, artikel 2.1, lid 1 onder a van de Wabo;
- het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting, artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3, juncto artikel 3.10, lid 3 van de Wabo.

Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in dit besluit en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan Landbouwbedrijf Groene Woud B.V. :

- vergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
 - het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo);
 - het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3, juncto artikel 3.10, lid 3 van de Wabo);
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - het OLO-formulier met nummer: 4128043, d.d. 7 januari 2019;
 - een dimensioneringsplan, d.d. 22 maart 2018;
 - een toelichting op de luchtbehandelingstechniek, Polytec BVBA;
 - een afschrift van de beschikking op een aanmeldingsnotitie-m.e.r. d.d. 5 november 2018;
 - een bouwtekening, kenmerk GE01.OVE01, blad 1, d.d. 23 augustus 2018, laatst gewijzigd 6 november 2018;
 - een toelichting op de activiteit bouwen inclusief een gewaarmerkte bouwtekening, kenmerk GE01.OVE01, blad 1a, d.d. 30 januari 2012, laatst gewijzigd 24 mei 2012.

De aanvullingen van 15 april 2019:

- een toelichting op de aanvraag omgevingsvergunning, 12 april 2019;
- een toelichting op de wijziging van de inrichting, 12 april 2019;
- een toelichting op de constructie, 2 april 2019;
- een rapport over de luchtkwaliteit, kenmerk 2832lu0918v3, d.d. 25 maart 2019;
- een rapport over geur, kenmerk BL2018.8944.01-V03, d.d. 14 maart 2019;
- een bouwtekening, kenmerk GE01.OVE01, blad 2, d.d. 12 april 2019;

De aanvullingen van 23 april:

- een toelichting op de wijziging van de inrichting, 23 april 2019;
- een plattegrondtekening, kenmerk GE01.OVE03, d.d. 23 april 2019.

De aanvullingen van 21 mei 2019:

- een bouwtekening, kenmerk GE01.OVE01, blad 1, d.d. 1 maart 2019, laatst gewijzigd op 21 mei 2019;
- een bouwtekening, kenmerk GE01.OVE01, blad 3, d.d. 12 april 2019, laatst gewijzigd op 21 mei 2019;
- een rapport van een akoestisch onderzoek, kenmerk 2832ao5018v5, d.d. 15 mei 2019.

- aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in de bijlage 'Voorschriften'. Voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.

Wij besluiten tot het opleggen van maatwerkvoorschriften op grond van artikel 2.11, lid 2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit) voor het aspect bodem. Deze maatwerkvoorschriften worden van kracht naast de artikelen van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling.

Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.2 van de Wabo.

Ondertekening en verzending

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



De heer J.A.J. Lenssen,
Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

Datum besluit: 7 juni 2019

Verzonden op: 7 juni 2019

De volgende instanties hebben een kopie van deze beschikking gekregen:

- aanvrager;
- Gemeente Meierijstad, t.a.v. de heer H. van Dijk (per e-mail);
- ODZOB, t.a.v. mevrouw H. Koller (per e-mail);
- ODBN, t.a.v. de heer R. Hendriks (per e-mail).

Rechtsmiddelen

Tegen dit besluit bestaat de mogelijkheid om schriftelijk bezwaren in te dienen. De bezwaartermijn van 6 (zes) weken vangt aan met ingang van de dag na toezending van het besluit. Deze schriftelijke bezwaren moeten worden gericht en worden toegezonden aan het college van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, t.a.v. het secretariaat van de Hoor- en Adviescommissie voor de behandeling van bezwaar- en beroepschriften, postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch.

Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. naam en adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- d. de gronden van het bezwaar.

Wij verzoeken u tevens in de linkerbovenhoek van de envelop het woord “bezwaarschrift” te vermelden. Het secretariaat van de Hoor- en Adviescommissie is bereikbaar onder nummer (073) 680 83 04, faxnummer (073) 680 76 16 en e-mailadres bezwaar@brabant.nl

Bovenstaand besluit treedt in werking, ook al wordt een bezwaarschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een bezwaarschrift een voorlopige voorziening te vragen bij de Voorzitter van de rechtbank Oost-Brabant te 's-Hertogenbosch, postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch. Een voorlopige voorziening is in feite het nemen van een tijdelijke maatregel, bijvoorbeeld het schorsen van een besluit, gedurende de tijd die nodig is om het bezwaar te behandelen. Voorwaarde om een dergelijke voorlopige voorziening te vragen is dat er sprake is van een spoedeisend belang. Voor het vragen van een voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd.

Inhoudsopgave

Besluit	1
Bouwen	5
1. Het (ver)bouwen van een bouwwerk	5
Milieu	6
2. HET HOUDEN VAN DIEREN	6
3. Opslag en behandeling van mest	7
4. OPSLAG EN GEBRUIK ZWAVELZUUR LUCHTWASSYSTEEM	8
5. BODEM, MAATWERKVOORSCHRIFTEN	11
Bouwen	16
1. Het (ver)bouwen van een bouwwerk	16
Milieu	16
2. IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING	16
Veehouderij gedeelte	18
Mestverwerkingsinstallatiegedeelte	21
Veehouderij- en mestverwerkingsinstallatiegedeelte	23

BIJLAGE I. Voorschriften

Bouwen

1. HET (VER)BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

1.1. Bouwbesluit

- 1.1.1. De verleende vergunning inclusief de tekeningen en andere bijlagen moeten altijd op de bouwlocatie aanwezig zijn. Indien een controlerend ambtenaar daar om vraagt, moeten deze gegevens ter inzage worden gegeven.
- 1.1.2. Het is verboden een bouwwerk in gebruik te nemen of te geven wanneer dat niet gereed gemeld is bij het bouwtoezicht en/of niet gebouwd is volgens de omgevingsvergunning.
- 1.1.3. U dient minimaal twee werkdagen voor de aanvang van de bouwwerkzaamheden (met inbegrip van de ontgravingswerkzaamheden) contact op te nemen met de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant. U kunt daarvoor een e-mail sturen naar toezichtbouwen@odzob.nl en naar info@odbn.nl met onderwerp "start bouw". In de mail verzoeken wij u de geplande startdatum, het adres en het vergunningnummer te vermelden. De toezichthouder bouwen zal daarna contact met u opnemen om aanvullende afspraken te maken over de uit te voeren bouwcontroles.
- 1.1.4. U dient op de eerste werkdag na beëindiging van de bouwwerkzaamheden contact op te nemen met de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant. U kunt daarvoor een e-mail sturen naar toezichtbouwen@odzob.nl en naar info@odbn.nl met onderwerp "bouw gereed". In de mail verzoeken wij u de einddatum, het adres en het vergunningnummer te vermelden.

1.2. Algemeen

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

1.3. Bouwbesluit

- 1.3.1. Op grond van afdeling 8.1 Bouwbesluit dienen onveilige situaties en hinder tijdens het uitvoeren van de bouw voorkomen te worden.
- 1.3.2. Conform artikel 6.30 Bouwbesluit moet er vóórdat de installatie in gebruik wordt genomen een bluswatervoorziening zijn gerealiseerd met een minimale opbrengst van 90 m³ bluswater per uur. Om het voor de brandweer mogelijk te maken om hierop aan te sluiten moet u hierover contact opnemen met de brandweer.

1.4. Welstandsnota gemeente Meierijstad

- 1.4.1. De materialen en kleuren van de bouwwerken moeten worden toegepast als vergund in het op 13 augustus 2012 door burgemeester en wethouders van gemeente Sint-Oedenrode genomen besluit met zaaknummer 149037.
- 1.4.2. Het nog (uiterlijk 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden) aan te passen en goed te keuren erfbeplantings- en terreininrichtingsplan moet binnen 1 jaar na gereedkomen van het bouwplan zijn uitgevoerd volgens de stukken behorende tot dit nog aan te passen en goed te keuren erfbeplantings- en terreininrichtingsplan.

- 1.4.3. Beplanting moet worden geplant, onderhouden en in stand gehouden volgens de stukken behorende bij het nog (uiterlijk 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden) aan te passen en goed te keuren erfbeplantings- en terreininrichtingsplan.

1.5. Nog in te dienen gegevens en bescheiden

- 1.5.1. Gegevens en bescheiden die nog niet bij de aanvraag zijn overgelegd moeten uiterlijk 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring bij ons worden ingediend via het OLO of – indien dat niet mogelijk is – gemaild te worden naar info@odbn.nl. Gegevens en bescheiden die nog ingediend moeten worden zijn:

- ten aanzien van de te wijzigen loods een funderingsadvies/sondeerrapport waaruit blijkt dat de uitgangspunten in de berekening goed zijn aangenomen (als die destijds bij de laatst verleende vergunningsaanvraag nog niet zijn ingediend);
- definitieve constructieve berekeningen en tekeningen van de wijzigingen van de loods;
- constructieve wapeningstekeningen met aanvullende berekeningen voor de weegbrug;
- gegevens en bescheiden die onderbouwen dat de te bouwen silo's voldoen aan de gestelde eisen in relatie tot:
 1. belastingen en belastingcombinaties (sterkte en stabiliteit) van alle (te wijzigen) constructieve delen van het bouwwerk, alsmede van het bouwwerk als geheel,
 2. de uiterste grenstoestand van de bouwconstructie en onderdelen van de bouwconstructie,

Indien de aanvraag betrekking heeft op de wijziging of uitbreiding van een bestaand (vergund) bouwwerk blijkt uit de aangeleverde gegevens tevens wat de opbouw van de bestaande constructie is (tekeningen en berekeningen) en wat de toegepaste materialen zijn;
- een schriftelijke toelichting op het ontwerp van de constructies van de silo's, waaruit met name blijkt:
 1. de aangehouden belastingen en belastingcombinaties;
 2. de constructieve samenhang;
 3. het stabiliteitsprincipe;
- een aangepast erfbeplantings- en terreininrichtingsplan omdat de grondwal, die onderdeel uitmaakt van een in 2012 goedgekeurd erfbeplantings- en terreininrichtingsplan, wordt aangepast ten opzichte van de op 13 augustus 2012 verleende omgevingsvergunning met zaaknummer 149037, waar dit goedgekeurde erfbeplantings- en terreininrichtingsplan een bijlage van vormde. Deze aanpassing heeft consequenties voor de landschappelijke inpassing van het bouwplan. Het destijds op 13 augustus 2012 goedgekeurde erfbeplantings- en terreininrichtingsplan dient het uitgangspunt te vormen van het aan te passen erfbeplantings- en terreininrichtingsplan.

Milieu

2. HET HOUDEN VAN DIEREN

2.1. Algemeen

- 2.1.1. De weegbrug binnen de inrichting mag alleen worden gebruikt voor het wegen van producten die binnen de inrichting nodig zijn of vanuit de inrichting worden afgevoerd.
- 2.1.2. In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren op het aangegeven huisvestingssysteem aanwezig zijn:

Stal-nummer	Soort dieren en soort huisvestingssysteem	Aantal dieren
6 (2)	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 1.100)	88
7 (1)	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	54
8 (3)	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	13

- 2.1.3. Het aantal aanwezige dieren per diersoort wordt ten minste één 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.

3. OPSLAG EN BEHANDELING VAN MEST

3.1. Behandeling en bewaring van verpompbare mest, algemeen

- 3.1.1. Het brengen van mest in de opslagruimte moet geschieden met een gesloten aanvoerleiding die zo dicht mogelijk bij de bodem van de opslagruimte uitmondt.
- 3.1.2. De afvoerpunten van de opslagruimte moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het leegmaken ervan.
- 3.1.3. De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).
- 3.1.4. Het terrein van de inrichting mag niet worden bevoeid of op andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien, behoudens bij het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.
- 3.1.5. Bij het aan- en afvoeren van verpompbare dierlijke mest mag de omgeving niet worden verontreinigd.

3.2. De uitvoering van een mestbassin/digestaat opslag

- 3.2.1. Een mestbassin is voorzien van een afdekking die is aangebracht op of in het bassin, aansluitend of, in het geval van een drijvende afdekking, nagenoeg aansluitend tegen de rand van het mestbassin en boven de drijfmest of het digestaat.
- 3.2.2. Een mestbassin en de afdekking ervan worden aangelegd overeenkomstig paragraaf 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van BRL 2342.
- 3.2.3. Een mestbassin, niet zijnde een ondergronds 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 mestbassins is. De kwaliteitsverklaring mestbassin is binnen de inrichting aanwezig.
- 3.2.4. Een mestbassin dat, of een afdekking die visueel waarneembaar lek is of in een slechte staat verkeert, wordt direct gerepareerd.
- 3.2.5. Een mestbassin en een afdekking worden overeenkomstig het daartoe in de Regeling bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 3.2.6. Een mestbassin/digestaat opslag dat is opgericht voor 1 januari 2013 en waarvoor geen kwaliteitsverklaring mestbassin is afgegeven, wordt overeenkomstig het daartoe in de

Regeling bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

- 3.2.7. De beoordeling van een mestbassin/digestaat opslag vindt plaats ten minste vier weken voor het aflopen van de referentieperiode mestbassins.
- 3.2.8. Bij goedkeuring van een mestbassin en een afdekking wordt door de persoon of instelling een nieuwe referentieperiode mestbassins vastgesteld.
- 3.2.9. Indien de goedkeuring van een mestbassin onder voorwaarden wordt gegeven, wordt binnen een termijn, gesteld door een persoon of instelling aan die voorwaarden voldaan.
- 3.2.10. Indien de beoordeling leidt tot afkeuring en het mestbassin of de afdekking reparatie behoeft, draagt degene die de inrichting drijft zorg voor reparatie en wordt het mestbassin of de afdekking binnen een termijn, gesteld door een persoon of instelling opnieuw ter beoordeling aangeboden.
- 3.2.11. Indien reparatie als bedoeld niet plaatsvindt of een mestbassin of afdekking wordt afgekeurd en reparatie niet mogelijk is, wordt:
 - de drijfmest of het digestaat dat zich in het mestbassin bevindt onmiddellijk verwijderd, en
 - van de afkeuring terstond melding gemaakt bij het bevoegd gezag;
 - het opslaan van drijfmest of digestaat in het mestbassin beëindigd.
- 3.2.12. Het rapport van goedkeuring van een mestbassin waarin een nieuwe referentieperiode mestbassins als hiervoor bedoeld, is binnen de inrichting aanwezig.
- 3.2.13. Het vul- en zuigpunt van een mestbassin bevindt zich boven een lekbak.

4. OPSLAG EN GEBRUIK ZWAVELZUUR LUCHTWASSYSTEEM

4.1. Algemeen

- 4.1.1. De voorraad zwavelzuur moet worden bewaard in een opslag- en/of aftapvoorziening, die is vervaardigd van roestvast staal of een kunststof die bestand is tegen de invloeden van zwavelzuur.
- 4.1.2. De opslag- en/of aftapvoorzieningen met zwavelzuur moet binnen in een daarvoor bestemde ruimte, of in de buitenlucht worden opgesteld.
- 4.1.3. De opslag- en/of aftapvoorziening dient geplaatst te zijn in/boven een vloeistofkerende lekbak met een capaciteit van ten minste 110% van de inhoud van de emballage. De wanden en vloer van deze vloeistofkerende bak dienen bestand te zijn tegen de invloed van zwavelzuur. In of nabij deze lekbak mogen geen andere stoffen worden opgeslagen.
- 4.1.4. Indien opslag- en/of aftapvoorzieningen is voorzien van een aansluiting beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een afsluiter zijn geplaatst. De afsluiter is zodanig uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend dan wel gesloten.
- 4.1.5. De opslagplaats met toebehoren moet schoon worden gehouden en in een goede staat van onderhoud verkeren.
- 4.1.6. De opslag- en/of aftapvoorziening moet zijn voorzien van een opschrift waarop duidelijk staat vermeld: "ZWAVELZUUR".
- 4.1.7. De opslag- en/of aftapvoorziening moet zo zijn uitgevoerd, dat daarin geen overdruk kan ontstaan.

- 4.1.8. Bij de opslag- en/of aftapvoorziening moet adequate noodverlichting en vluchtwegverlichting conform NEN-EN 1838 zijn aangebracht.
- 4.1.9. Het vullen van de opslag- en/of aftapvoorziening moet geschieden met zodanige voorzorgen, dat lekken en morsen van zwavelzuur wordt voorkomen.
- 4.1.10. De opslag- en/of aftapvoorziening mag voor ten hoogste 80 % met zwavelzuur zijn gevuld.
- 4.1.11. De inhoud van de opslag- en/of aftapvoorziening moet snel en accuraat zijn af te lezen.
- 4.1.12. Lek- en morsvloeistof dient zo snel mogelijk te worden afgevoerd naar de opslag- en/of aftapvoorziening of afsluitbare vaten. In de inrichting moeten voldoende absorberende en neutraliserende middelen voor het immobiliseren van gemorste vloeistoffen aanwezig zijn.
- 4.1.13. Nabij de opslag- en/of aftapvoorziening met zwavelzuur moet een slanghaspel, die is aangesloten op het waterleidingnet, aanwezig zijn. De slanghaspel dient te zijn voorzien van een 30 meter rubberslang met een binnendiameter van 25 mm en een afsluitbaar straalpijpje met een doorlaat van 8 mm (uitvoering en wateropbrengst conform NEN-EN 671 deel 1).
- 4.1.14. Nabij de slanghaspel moet op een duidelijk zichtbare plaats een waarschuwingsbord worden geplaatst, waarop duidelijk is vermeld dat: "DE SLANGHASPEL ALLEEN MAG WORDEN TOEGEPAST OM, TENEINDE IN GEVAL VAN LEKKAGE, MORSEN OF ANDERSZINS, VLOEREN EN APPARATUUR MET OVERMAAT AAN WATER SCHOON TE SPOELEN".
- 4.1.15. Binnen de inrichting moet het veiligheidsinformatieblad (VIB) van zwavelzuur beschikbaar zijn. De VIB moet voldoen aan EG-richtlijn 91/155/EEG.

Toelichting:

Het veiligheidsinformatieblad (ook wel genoemd "material safety data sheet", MSDS) mag ook digitaal in de inrichting beschikbaar zijn.

4.2. Opslag van zwavelzuur, binnen

- 4.2.1. De ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening voor zwavelzuur is opgesteld, inclusief de toegangsdeuren, vluchtdeuren, ventilatieopeningen of rookluiken, mag niet van brandbaar materiaal zijn vervaardigd.
- 4.2.2. De vloer van de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, moet tenminste vloeistofkerend zijn en er mogen zich geen openingen in bevinden die in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht met een riolering of met het oppervlaktewater.
- 4.2.3. Een toegangsdeur tot de opslagruimte, waarin opslag- en/of aftapvoorziening voor zwavelzuur is opgesteld, moet van buitenaf met een slot en sleutel of op een andere gelijkwaardige wijze afsluitbaar zijn, doch van binnenuit zonder sleutel kunnen worden geopend. Een toegangsdeur moet bij afwezigheid van deskundig personeel ter plaatse van de opslag- en/of aftapvoorziening zijn afgesloten. Een toegangsdeur moet naar buiten opendraaien. Op de toegangsdeur moet duidelijk zichtbaar het waarschuwingsbord "VERBODEN VOOR ONBEVOEGDEN" zijn aangebracht.
- 4.2.4. De ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, moet met ten minste twee toegangsdeuren, die zoveel als mogelijk in tegenovergestelde zijden zijn gesitueerd, bereikbaar zijn. Indien de afstand van het verst gelegen punt in de ruimte tot de deur minder bedraagt dan 15 meter, kan met één deur worden volstaan.
- 4.2.5. Zowel aan de buitenzijde van de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, nabij de toegangsdeur(en) als aan de binnenzijde van de ruimte, moeten op meerdere duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwingsborden met het pictogram "BIJTENDE STOFFEN" worden geplaatst, die het gevaar van het opgeslagen zwavelzuur aanduiden.

- 4.2.6. Zowel aan de buitenzijde als binnenzijde van de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, moet een verbodsbord "VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN" zijn aangebracht.
- 4.2.7. In de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, mogen geen stookinstallaties of andere warmte afgevende apparatuur zoals luchtverhitters en warmtewisselaars zijn opgesteld. Tevens mogen in deze ruimten geen werkzaamheden worden verricht waarbij risico voor beschadiging van de opslag- en/of aftapvoorziening bestaat.
- 4.2.8. In de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, mogen geen gemotoriseerde transportmiddelen aanwezig zijn, anders dan ten behoeve van en slechts gedurende de tijd van het laden en lossen.

4.3. Het zurencirculatiesysteem

- 4.3.1. De pompen voor het transport van zwavelzuur van de opslag- en/of aftapvoorziening naar de luchtwasinstallatie(s) dient in de ruimte voor de opslag te worden geplaatst.

Toelichting:

Indien de opslag buiten is mag de pomp onder het afdak worden geplaatst.

- 4.3.2. In de transportleidingen voor zwavelzuur dienen voorzieningen te zijn aangebracht waardoor wordt voorkomen dat in de leidingen een te hoge druk wordt opgebouwd.
- 4.3.3. Alle leidingen en appendages moeten bestand zijn tegen de inwerking van zwavelzuur.
- 4.3.4. Alle leidingen en appendages moeten bovengronds liggen.
- 4.3.5. Bij bestaande stallen waar leidingen gelegd moeten worden dient men rekening te houden dat deze leidingen buiten de stal worden aangebracht. Deze leidingen dienen tegen de buitenmuur op maaiveldhoogte te worden aangebracht.
- 4.3.6. De leidingen en appendages dienen vloeistofdicht te zijn uitgevoerd.
- 4.3.7. De leidingen dienen jaarlijks op vloeistofdichtheid gecontroleerd te worden. De vergunninghouder dient deze controlegegevens 5 jaar binnen de inrichting te bewaren.
- 4.3.8. De toevoerleiding vanaf de opslagtank/ of container tot aan de luchtwasser moet zo kort mogelijk worden uitgevoerd doch niet langer dan 15 meter. De leiding dient dubbelwandig te zijn uitgevoerd.
- 4.3.9. Op alle leidingen waar geconcentreerd zwavelzuur door getransporteerd wordt dienen duidelijk leesbare stickers in de kleur "geel" te zijn aangebracht met het woord "ZWAVELZUUR". Deze letters dienen minimaal 20 millimeter hoog te zijn. De stickers dienen om de meter zichtbaar op de leiding te zijn aangebracht.
- 4.3.10. De doseerpompen voor het verpompen van zwavelzuur moeten in of boven een vloeistofkerende opvangbak zijn geplaatst.
- 4.3.11. De doseerpompen mogen alleen worden gebruikt voor het verpompen van zwavelzuur.
- 4.3.12. Doseerleidingen moeten bestaan uit een vast leidingwerk van hogedruk polyethyleen. Verbindingen en koppelingen dienen te worden uitgevoerd als flens- of lasverbinding.
- 4.3.13. De plaats waar zwavelzuur aan de wasvloeistof in de luchtwasser wordt toegevoegd, moet gemakkelijk bereikbaar zijn.
- 4.3.14. Het zwavelzuur dient direct na toevoeging intensief met de wasvloeistof te worden gemengd.

- 4.3.15. Teneinde een zo effectief mogelijke beheersing van de pH te verkrijgen moet de dosering van zwavelzuur automatisch plaatsvinden. Dit moet geschieden door het koppelen van de doseerpomp aan een continue pH meting van de wasvloeistof.

4.4. Incidenten en onregelmatigheden

- 4.4.1. Personen die toegang hebben tot de opslagplaats voor zwavelzuur moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen stof en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden. Deze personen moeten daartoe een schriftelijk instructie of opleiding hebben ontvangen. Hiervan moet een bewijs aanwezig zijn.
- 4.4.2. Bij een opslagplaats voor zwavelzuur moet een bedrijfsnoodplan aanwezig zijn, waarin onder ander is omschreven hoe de inspectie van de vloeistofkerende vloer en het opruimen van gelekte of gemorste stoffen wordt gewaarborgd. Hierbij moet aandacht zijn besteed aan instructies van het personeel, aanwezigheid van absorptiematerialen, overzicht van uitgevoerde en uit te voeren periodieke visuele inspecties en de te treffen handelingen indien een vloer of een lekbak niet meer vloeistofkerend is.
- 4.4.3. In het bedrijfsnoodplan moet een duidelijke leesbare instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van incidenten of calamiteiten. Deze instructie moet de namen, telefoonnummers en faxnummers bevatten van onder andere verschillende nood- en hulpdiensten en van andere instanties en personen waarmee in het geval van incidenten of calamiteiten contact moet worden opgenomen. Tevens moeten in deze instructie de benodigde gegevens zijn vermeld van een erkend bedrijf voor verwerking.

5. BODEM, MAATWERKVOORSCHRIFTEN

5.1. Bodemonderzoek

- 5.1.1. Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk binnen 3 maanden nadat dit besluit in werking is getreden een nulsituatieonderzoek zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.
- 5.1.2. Het onderzoek moet betrekking hebben op plaats van:
- de opslag van zwavelzuur;
 - de opslag van spuiwater;
 - de chemische luchtwasser.
- binnen de inrichting.
- 5.1.3. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.
- 5.1.4. De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725.
- 5.1.5. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

BIJLAGE II. Procedurele overwegingen

OMGEVINGSVERGUNNING OP AANVRAAG

GEGEVENS AANVRAGER

Op 7 januari 2019 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een verzoek van Landbouwbedrijf Groene Woud B.V., Wolvensteeg 2 te Sint Oedenrode.

PROJECTBESCHRIJVING

Het project is als volgt te omschrijven: het wijzigen van de mestverwerkingsinstallatie met bijbehorende vergistingsinstallatie en het wijzigen van het rundveegedeelte binnen de inrichting.

Deze beschikking ziet toe op het anders bouwen van een nog niet gerealiseerde mestverwerkingsinstallatie met covergisters.

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

- artikel 2.1, eerste lid, onder a. (het bouwen van een bouwwerk);
- het veranderen of het veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting, (artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3, juncto artikel 3.10, lid 3).

De vergunning heeft betrekking op een inrichting die valt onder 7.4 van onderdeel C van bijlage I bij het Besluit omgevingsrecht. De inrichting is daarom vergunningplichtig.

OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- het OLO-formulier met nummer: 4128043, d.d. 7 januari 2019;
- een toelichting op de wijziging van de inrichting, 30 oktober 2018;
- een plattegrondtekening, kenmerk GE01.OVE03, d.d. 7 december 2018;
- een dimensioneringsplan, d.d. 22 maart 2018;
- een rapport over de luchtkwaliteit, kenmerk 2832lu0918v2, d.d. 19 september 2018;
- een rapport van een akoestisch onderzoek, kenmerk 2832ao5018v3, d.d. 19 september 2018;
- een rapport over geur, kenmerk BL2018.8944.01, d.d. 20 september 2018;
- een toelichting op de luchtbehandelingstechniek, Polytec BVBA;
- een afschrift van de beschikking op een aanmeldingsnotitie-m.e.r. d.d. 5 november 2018;
- een ontvangstbevestiging van de aanvraag om een Nbwvergunning bij de provincie Noord-Brabant;
- een bouwtekening, kenmerk GE01.OVE01, blad 1, d.d. 23 augustus 2018, laatst gewijzigd 6 november 2018;
- een toelichting op de activiteit bouwen inclusief een gewaarmerkte bouwtekening, kenmerk GE01.OVE01, blad 1a, d.d. 30 januari 2012, laatst gewijzigd 24 mei 2012.

Aanvullende gegevens

De aanvraag is aangevuld op 15 april 2019 en bestaat uit:

- een toelichting op de aanvraag omgevingsvergunning, 12 april 2019;
- een toelichting op de wijziging van de inrichting, d.d. 12 april 2019;
- een plattegrondtekening, kenmerk GE01.OVE03, d.d. 15 april 2019;
- een toelichting op de constructie, 2 april 2019;
- een rapport over de luchtkwaliteit, kenmerk 2832lu0918v3, d.d. 25 maart 2019;
- een rapport van een akoestisch onderzoek, kenmerk 2832ao5018v4, d.d. 25 maart 2019;
- een rapport over geur, kenmerk BL2018.8944.01-V03, d.d. 14 maart 2019;

- een plattegrondtekening, kenmerk GE01.OVE03, d.d. 23 april 2019;
- een bouwtekening, kenmerk GE01.OVE01, blad 1, d.d. 1 maart 2019, laatst gewijzigd op 12 april 2019;
- een bouwtekening, kenmerk GE01.OVE01, blad 2, d.d. 12 april 2019;
- een bouwtekening, kenmerk GE01.OVE01, blad 3, d.d. 12 april 2019.

De aanvraag is aangevuld op 23 april 2019 en bestaat uit:

- een toelichting op de wijziging van de inrichting, 23 april 2019;
- een plattegrondtekening, kenmerk GE01.OVE03, d.d. 23 april 2019.

De aanvraag is aangevuld op 21 mei 2019 en bestaat uit:

- een bouwtekening, kenmerk GE01.OVE01, blad 1, d.d. 1 maart 2019, laatst gewijzigd op 21 mei 2019;
- een bouwtekening, kenmerk GE01.OVE01, blad 3, d.d. 12 april 2019, laatst gewijzigd op 21 mei 2019;
- een rapport van een akoestisch onderzoek, kenmerk 2832ao5018v5, d.d. 15 mei 2019.

HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE

Op 10 maart 2008 heeft de gemeente Sint Oedenrode, thans gemeente Meierijstad voor de inrichting een revisievergunning verleend in het kader van de Wet milieubeheer (Wm). Voor de bouwplichtige activiteiten zijn de bouwvergunningen verleend. De vergunning is onherroepelijk en in werking getreden. Bij de wetswijziging in 2010 is de tijdelijkheid uit de Wm gehaald en wordt de vergunning geacht te zijn verleend voor onbepaalde tijd. Dit betekent dat de inrichting nu over een omgevingsvergunning beschikt, conform artikel 1.2, lid 1 van de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Op 13 augustus 2012 is een omgevingsvergunning verleend door de gemeente Sint Oedenrode, thans gemeente Meierijstad voor de activiteiten bouwen en milieu veranderen. De vergunning is onherroepelijk en in werking getreden.

Op 3 december 2018 hebben wij de energievoorschriften ambtshalve geactualiseerd.

VERANDERING VAN DE INRICHTING

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

- Binnen de inrichting worden twee covergistersilo's niet gebouwd;
- De covergistingssilo's worden voorzien van dubbelmembraandaken;
- De scheider ten behoeve van mest en digestaat welke buiten op het terrein staat opgesteld wordt in de loods gesitueerd;
- De mengbakken welke in de vergunde situatie buiten staan opgesteld ten behoeve van de invoer van vaste co-substraten komen te vervallen. In de loods wordt een voorziening getroffen waardoor de vaste co-substraten binnen de loods kunnen worden ingevoerd in het proces;
- Dikke mestfractie afkomstig van omliggende melkveehouders wordt in pandig opgeslagen en in pandig in het proces ingevoerd;
- De vergunde warmtekrachtkoppeling komt te vervallen;
- De dikke fractie van het digestaat wordt in de loods opgeslagen;
- De silo's ten behoeve van de opslag van producten worden voorzien van een dampretoursysteem;
- In de loods wordt een ammoniakstripper geplaatst. Met een ammoniakstripper kan een groot deel van het ammonium worden verwijderd uit de mest/het digestaat. Ten behoeve van de werking van de ammoniakstripper worden een aantal opslagsilo's geplaatst;

- De gehele loods wordt op onderdruk gehouden, de lucht wordt behandeld middels een chemisch luchtwassysteem en een biofilter om emissies (stof, geur en ammoniak) te beperken.
- De verwerkingscapaciteit van de mestverwerkingsinstallatie blijft gelijk aan wat nu al is vergund: 80.000 ton per jaar, namelijk 40.000 ton dierlijke mest en 40.000 ton coproducten.
- In melkrundveestal 6 worden 2 melkkoeien minder aangevraagd;
- In de nog niet gerealiseerde rundveestal 7 worden geen vleeskalveren en -stieren meer gehouden en er worden 2 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar minder gehouden;
- In rundveestal 8 worden geen melkkoeien meer gehouden.

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

Stal-nummer	Soort dieren en soort huisvestingssysteem	Aantal dieren
6 (2)	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 1.100)	88
7 (1)	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	54
8 (3)	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	13

Tabel 1

BEVOEGD GEZAG

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorieën 7.4 en 28.4 van het Bor. Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.3b van de Richtlijn industriële emissies van toepassing is. Het betreft hier een mestverwerkingsinstallatie met vergisters die een capaciteit hebben die groter is dan 100 ton per dag.

VOLLEDIGHEID AANVRAAG

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

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Regeling omgevingsrecht getoetst op volledigheid. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. De aanvrager is in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. Wij hebben daarbij aangegeven dat de wettelijke proceduretermijn wordt opgeschort. We hebben de aanvullende gegevens ontvangen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag alsmede de latere aanvulling daarop voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen.

PROCEDURE (REGULIER)

Deze beschikking is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.2 van de Wabo. Gelet hierop hebben wij conform artikel 3.8 Wabo van de aanvraag digitaal gepubliceerd op internet: www.brabant.nl.

Wij hebben gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn van 8 weken te verlengen met 6 weken als bedoeld in artikel 3.9, lid 2 Wabo. Van deze verlenging is digitaal kennis gegeven op internet: www.brabant.nl.

ADVIEZEN

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag voor advies aan de gemeente Meierijstad verzonden. De gemeente Meierijstad heeft per e-mail op 8 mei 2019 een advies uitgebracht.

Door de gemeente Meierijstad is het volgende advies gegeven:

- Bij de eerdere vergunningen voor de vergistingsinstallatie is de landschappelijke inpassing erg belangrijk geweest voor ons en de omgeving.
De gemeente adviseert ons om ook voor deze gewijzigde aanvraag zorg te dragen dat er een goede landschappelijke inpassing plaats vindt.

Wij hebben aandacht besteed, bij het beoordelen van de activiteit bouwen, aan een beplantingsplan. Tot op heden hebben wij een aantal aanvullingen gehad op het beplantingsplan. Maar het is nog niet geheel duidelijk hoe het definitieve beplantingsplan er uit komt uit te zien. We hebben daarom in voorschrift 1.5.1 (laatste bolletje) opgenomen dat er voorafgaand aan de uitvoering van het beplantingsplan nog een definitief beplantingsplan moet worden ingediend.

- De gemeente Meierijstad adviseert om in de vergunning een voorwaarde op te nemen dat de weegbrug alléén mag worden gebruikt ten behoeve van het eigen bedrijf zodat er geen wegingen plaats vinden door derden.

Wij hebben in voorschrift 2.1.1 opgenomen dat de weegbrug binnen de inrichting alleen mag worden gebruikt ten behoeve van wegingen van transportmiddelen die producten aan- en afvoeren naar de inrichting aan de Wolvensteeg 2.

BIJLAGE III. Inhoudelijke overwegingen

Bouwen

1. Het (ver)bouwen van een bouwwerk

1.1. Inleiding

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

1.2. Toetsing

Bouwbesluit

De activiteit voldoet onder voorwaarden aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit 2012. Voor de voorwaarden wordt verwezen naar de voorschriften behorende bij dit besluit. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

Bouwverordening

De activiteit voldoet aan de bouwverordening van de gemeente Meierijstad. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

Bestemmingsplan

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan 'Buitengebied Sint-Oedenrode, herziening 4' met de bestemming 'Agrarisch' is vastgesteld. De aangevraagde activiteit is hiermee niet in strijd. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

Welstand

Het bouwplan is voorgelegd aan de welstandcommissie.

Het uiterlijk of de plaatsing van de bouwwerken, waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet onder voorwaarden aan de redelijke eisen van welstand die zijn gesteld bij of krachtens de welstand-nota van de gemeente Meierijstad. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

1.3. Conclusie

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

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

Milieu

2. IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING

2.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 van de Wabo. De veranderingen leiden volgens de aanvraag alleen tot milieuneutrale effecten als bedoeld in artikel 3.10, lid 3 van de Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

2.2. Toetsing milieuneutraal veranderen

De Wabo bepaalt in artikel 2.14, lid 5 dat een omgevingsvergunning voor een milieuneutrale verandering kan worden verleend als voldaan wordt aan de voorwaarden uit artikel 3.10, lid 3 van de Wabo. Hieruit volgt dat de gevraagde vergunning kan worden verleend indien de realisering van de

met deze aanvraag beoogde verandering van de inrichting of verandering van de werkwijze binnen de inrichting:

- niet zal leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan;
- niet zal leiden tot het ontstaan van een andere inrichting dan waarvoor vergunning is verleend;
- geen aanleiding geeft tot het opstellen van een milieueffectrapport.

Ad 1.

De veranderingen kunnen mogelijk van invloed zijn op de aspecten, geur, fijn stof, geluid en bodem. De overwegingen hierover zijn opgenomen in de bijlage 'Toetsingsdocumenten'. Wij stellen vast dat de veranderingen niet leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunningen zijn toegestaan.

Ad 2.

Voor de genoemde activiteiten hebben wij reeds eerder een omgevingsvergunning verleend. Onderhavige aanvraag betreft het wijzigen van de mestverwerkingsinstallatie met bijbehorende vergistingsinstallatie en het wijzigen van het rundveegedeelte binnen de inrichting. De gevolgen blijven binnen de reeds vergunde milieuruimte. Van een andere inrichting is dan ook geen sprake.

Ad 3.

Er bestaat geen verplichting tot het maken van een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer.

Er wordt voldaan aan de voorwaarden uit artikel 3.10, lid 3 van de Wabo. Hiermee kan de aangevraagde omgevingsvergunning voor een milieuneutrale verandering worden verleend.

In deze beschikking zijn voorschriften opgenomen.

2.3. Conclusie

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

BIJLAGE IV. TOETSINGSDOCUMENTEN

Veehouderij gedeelte

1 VERGUNDE EN AANGEVRAAGDE DIEREN

1.1 Diertabel

In de bijlage Diertabel is een overzicht gegeven van het aantal vergunde en aangevraagde dieren. Dit zijn de uitgangspunten voor het beoordelen van de aanvraag omgevingsvergunning.

2 GEUR

2.1 Algemeen

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) is het toetsingskader voor de omgevingsvergunning als het gaat om geurhinder vanuit dierenverblijven van veehouderijen.

De 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 en binnen of buiten concentratiegebieden.

In de Wgv is tevens bepaald dat voor een dierenverblijf, waarin dieren worden gehouden waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld, een vaste afstand tot een geurgevoelig object minimaal 100 meter binnen de bebouwde kom en 50 meter buiten de bebouwde kom moeten bedragen.

In artikel 5 van de Wgv is aangegeven dat naast de toegestane geurbelasting en/of minimaal gewenste afstand tot een emissiepunt de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom 50 meter en buiten de bebouwde kom 25 meter moet bedragen.

2.2 Geurverordening

Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen (artikel 6 Wgv). Door de gemeente Sint Oedenrode, thans gemeente Meierijstad is op 25 juni 2009 een gemeentelijke verordening vastgesteld. In de gemeentelijke geurverordening is aan de hand van een gebiedsvisie bepaald wat de maximale geurbelasting op geurgevoelige objecten in bepaalde gebieden mag bedragen. Voor dieren zonder geurfactor is geen eis opgenomen in de geurverordening.

2.3 Beoordeling geurhinder van diercategorieën zonder een geuremissiefactor

De woning aan de Veghelseweg 39 is het dichtstbijzijnde geurgevoelig object. Deze woning ligt op een afstand van circa 21,5 meter vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van de inrichting. Er wordt niet voldaan aan de minimaal gewenste afstand. De aanvraag hoeft niet te worden geweigerd, omdat de afstand niet wordt verkleind en het aantal melkkoeien en vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar afneemt ten opzichte van de geldende vergunning. Hiermee wordt voldaan aan artikel 4, lid 3 van de Wgv.

2.4 Beoordeling vaste afstand tot gevel voor dieren

De dichtstbijzijnde woning aan de Veghelseweg 39 is gelegen op circa 21,5 meter afstand van de buitenzijde van het dichtstbijzijnde dierenverblijf van de inrichting. Aan de vereiste afstand wordt niet voldaan. De aanvraag hoeft niet te worden geweigerd, omdat de afstand niet wordt verkleind en het melkkoeien en vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar afneemt ten opzichte van de geldende vergunning. Hiermee wordt voldaan aan artikel 5, lid 2 van de Wgv.

2.5 Conclusie

De aanvraag voldoet aan de eisen zoals gesteld in de Wgv. Nu aan de Wgv wordt voldaan wordt dit als BBT beschouwd.

3 AMMONIAK

3.1 Algemeen

Voor de beoordeling van de gevolgen die de inrichting op het milieu veroorzaakt door de emissie van ammoniak, moet worden getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav).

Ingevolge artikel 2 van de Wav wijzen Provinciale Staten de gebieden aan, die als zeer kwetsbaar gebied worden aangemerkt. Alleen voor verzuring gevoelige gebieden die liggen binnen de begrenzing van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) kunnen als zeer kwetsbaar worden aangewezen. Daarnaast zijn Provinciale Staten verplicht alle voor verzuring gevoelige, binnen de EHS gelegen, gebieden bij beschermde Natuurmonumenten en Vogel- en Habitatrichtlijngebieden als zeer kwetsbaar gebied aan te wijzen.

Provinciale Staten van Noord-Brabant hebben op 3 oktober 2008 deze zeer kwetsbare gebieden aangewezen.

Onderhavige inrichting is niet gelegen in of in een zone van 250 meter om een gebied als hiervoor bedoeld en derhalve kan op grond van artikel 4 of artikel 6 van de Wav geen grond gevonden worden de vergunning te weigeren. Hierbij is uitgegaan van het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied (Noord-Brabant, nummer 386) op circa 1.270 meter.

Artikel 3 van de Wav geeft aan dat het bevoegd gezag bij het oprichten of veranderen van een veehouderij de gevolgen van de ammoniakemissie uit de tot de veehouderij behorende dierverblijven uitsluitend betreft op de wijze die is aangegeven bij of krachtens de artikelen 4 tot en met 7 van deze wet.

3.2 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

Getoetst is aan de eis om de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) toe te passen. Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. De eisen in het Besluit emissiearme huisvesting zijn tot stand gekomen door rekening te houden met gegevens die het bevoegd gezag op grond van artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht ook bij het vaststellen van BBT moet betrekken.

De maximale emissiewaarden zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting. Hierbij bepaalt de oprichtingsdatum van een dierenverblijf welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Er gelden een aantal bijzondere bepalingen voor dierenverblijven die zijn opgericht op uiterlijk 30 juni 2015.

Hierna wordt beoordeeld of de aangevraagde huisvestingssystemen of stalsystemen BBT zijn. Tevens is aangegeven voor welke stallen dit geldt.

Dierenverblijven voor melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar zijn BBT indien zij waren opgericht op uiterlijk 1 april 2008 of waarvoor uiterlijk 31 maart 2008 een milieuvergunning op grond van artikel 8.1 van de Wet milieubeheer of, indien geen milieuvergunning was vereist, een bouwvergunning op grond van artikel 40, lid 1 van de Woningwet, was verleend of zij na 1 april 2008 waren uitgebreid met niet meer dan 20 dierplaatsen.

- In stal “melkkoeienstal 6 (2)” worden melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar gehuisvest op een overig huisvestingssysteem met een emissiefactor van 13,0 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

Dit huisvestingssysteem voldoet op grond van bovenstaande aan BBT.

Huisvestingssystemen voor diercategorieën waarvoor in bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting geen maximale emissiewaarde is vastgesteld, zijn BBT.

- In “vrouwelijk jongvee tot 2 jaar stallen 7 (1) en 8 (3)” wordt vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar gehuisvest op een overig huisvestingssysteem met een emissiefactor van 4,4 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

Dit huisvestingssysteem voldoet op grond van bovenstaande aan BBT.

3.3 Directe schade door uitstoot van ammoniak

Bij het verlenen van omgevingsvergunningen voor de activiteit inrichting 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 (rapport), van het Instituut Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO) hiervoor gehanteerd.

Blijkens dit rapport is onderzoek gedaan naar de mogelijke schade op 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 vermeldt in het rapport, worden geteeld. Tevens worden er binnen 25 meter van de inrichting geen minder gevoelige planten en bomen geteeld. De inrichting voldoet aan de eisen die volgen uit het rapport.

3.4 Conclusie

De geplande huisvestingssystemen voldoen aan de eisen voor maximale emissie zoals deze zijn vermeld in bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting. De inrichting voldoet na de geplande uitbreiding en wijzigingen aan het criterium van de Wav, de BBT voor de emissie van ammoniak en het rapport Stallucht en Planten.

4 LUCHT

4.1 Luchtkwaliteit

Het wettelijke kader voor de luchtkwaliteit is gegeven in de volgende documenten:

- Titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen van de Wm;
- Besluit niet in betekenende mate bijdragen luchtkwaliteitseisen;
- Regeling niet in betekenende mate bijdragen luchtkwaliteitseisen;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007;
- Besluit gevoelige bestemmingen luchtkwaliteitseisen;
- Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL).

Voor de kwaliteit van de buitenlucht zijn in bijlage 2 bij de Wm bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen. Deze milieukwaliteitseisen zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}), lood, koolmonoxide en benzeen.

Uit de aanvraag en de bijlage Diertabel blijkt dat geen toename van emissies van de in bijlage 2 van de Wm genoemde stoffen te verwachten is. Hoewel daarnaar geen expliciet onderzoek is verricht, is voldoende aannemelijk dat de luchtkwaliteit in de nabije omgeving van de inrichting door de aangevraagde activiteiten niet verslechtert.

4.2 Conclusie

De immissie van fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}) na de wijziging van de inrichting valt binnen de normen voor luchtkwaliteit uit de Wm. Hiermee wordt voldaan aan de BBT. Luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor de verlening van de vergunning.

Mestverwerkingsinstallatiegedeelte

5 GEUR, LUCHTKWALITEIT EN GEZONDHEID

5.1 Algemeen

In de vergunde situatie worden een aantal activiteiten met betrekking tot de mestverwerkinstallatie buiten uitgevoerd. Hierbij kunnen emissies vrijkomen. Met onderliggende aanvraag vindt de opslag van de vaste mest- en digestraatfractie binnen plaats. Het vullen van de covergisters vindt ook via vulvoorziening plaats die in een loods worden geplaatst. De verwerking van het digestaat uit de vergisters gaat ook in de loods plaatsvinden. Om de emissies uit de loods te minimaliseren wordt de loods op onderdruk gehouden en de ventilatielucht via luchtbehandelingstechnieken, bestaande uit een chemische luchtwasser en biofilter afgevoerd. Hierdoor nemen de emissies naar de omgeving af. Daarnaast wordt alleen nog maar een groengasinstallatie aangevraagd. Dit betekent dat er ook geen NO_x uit de wwv vrijkomt binnen de inrichting.

Door het uitvoeren van de meeste handelingen met de mest en digestaat in de gesloten loods betekent dit dat voor de aspecten geur, ammoniak, lucht en volksgezondheid een aanzienlijke verbetering optreedt ten opzichte van de vigerende situatie. Er zijn dus geen extra of andere milieubelastende gevolgen te verwachten voor deze aspecten.

Wij beoordelen de hiervoor genoemde aspecten hieronder per aspect.

5.2 Geur

Wat verandert met de aanvraag ten opzichte van wat is vergund?

Vergund is, naast het houden van rundvee, de jaarlijkse verwerking van 40.000 ton vaste en vloeibare mest en 40.000 ton vaste en vloeibare co-substraten. Verwerking gebeurt door vergisting en het scheiden van digestaat in een dunne en dikke fractie. Het geproduceerde biogas wordt verbrand in een WKK voor de opwekking van duurzame energie. Ten opzichte van deze vergunde activiteiten zijn de veranderingen:

- Twee covergistersilo's vervallen voor vergisting van mest en cosubstraten.
- De covergistersilo's voor de vergisting van mest worden voorzien van dubbelmembraamdaken.
- De scheider van mest en digestaat wordt van buiten op het terrein naar in de loods geplaatst.
- De mengbakken buiten voor de invoer van vaste co-substraten komen te vervallen. In de loods komt een voorziening om de vaste co-substraten binnen in het proces te kunnen invoeren.
- De warmtekrachtkoppeling vervalt.
- De dikke digestaatfractie wordt in de loods opgeslagen in plaats van buiten.
- De silo's voor opslag van vloeibare co-producten worden voorzien van een dampretoursysteem.
- In de loods komt een ammoniakstripper. Hiermee wordt een groot deel van het ammonium verwijderd uit de dunne fractie van mest of digestaat.
- De gehele loods wordt op onderdruk gehouden, de lucht wordt behandeld door een chemisch luchtwassysteem en een biofilter.

Door het naar binnen verplaatsen van activiteiten en behandeling in een luchtwassysteem van de hallucht zorgen de veranderingen voor een aanzienlijke verlaging van de geurbelasting ten opzichte van de vergunde situatie.

Is het juiste beoordelingskader gehanteerd?

Voor het beoordelingskader verwijst adviesbureau Blauw naar de "Beleidsregel industriële geur Noord-Brabant 2018". Dit beoordelingskader gaat uit van hedonisch gewogen geurbelastingen. Voor de inrichting aan de Wolvensteeg 2 is sprake van zowel bestaande als nieuwe activiteiten. Dit betekent dat de hedonisch gewogen geurbelasting in de aangevraagde situatie getoetst wordt aan die van de vergunde situatie. De geurbelasting van de aangevraagde situatie mag niet hoger zijn dan de geurbelasting van de vergunde situatie. Enige uitzondering hierop is als de geurbelasting van de aangevraagde situatie voldoet aan de normen voor nieuwe situaties uit de beleidsregel. Voor de combinatie van veehouderij en mestverwerking, zoals hier het geval is, geeft de beleidsregel in artikel 13 de daarvoor geldende normen. Adviesbureau Blauw interpreteert de beleidsregel op juiste wijze en toetst de geurbelasting op de juiste manier.

Is de geuremissie goed vastgesteld?

Ja. Over de vaststelling van de geuremissies hebben wij geen opmerkingen. Wij zijn akkoord met de gebruikte emissiekengetallen en hedonische waarden.

Voor het luchtwassysteem gaat Adviesbureau Blauw uit van een rendement van 79%. Dit is gebaseerd op een conservatief rendement voor de chemische wasser van 30% gecombineerd met een conservatief rendement van 70% voor het biofilter. Uit de technische en dimensioneringsgegevens van het luchtwassysteem volgt dat de haalbaarheid van dit rendement realistisch is met het voorgenomen luchtbehandelingssysteem.

Wat volgt uit de resultaten?

De berekende resultaten geven een representatief beeld van de geurbelasting op de omgeving. Uit de resultaten volgt dat de geurbelasting in de aangevraagde situatie afneemt ten opzichte van de vergunde situatie. Het aangevraagde is daarmee milieuneutraal en vergunbaar. In de aangevraagde situatie voldoet het 98-percentiel aan de richtwaarden voor nieuwe situaties. Het 99,99-percentiel voldoet aan de richtwaarden voor bestaande situaties. Er is geen sprake van een overschrijdings-situatie.

Wat concluderen wij?

De geursituatie verbetert door alle te treffen maatregelen. Dit blijkt nu niet alleen kwalitatief, maar ook getalsmatig uit het rapport. Het aangevraagde is milieuneutraal voor het aspect geur.

5.3 Luchtkwaliteit

Wat is de aangevraagde situatie?

Het belangrijkste voor het onderdeel luchtkwaliteit is dat de vergunde WKK komt te vervallen.

Wat is vermeld over het toetsingskader?

Hoofdstuk 2 en paragraaf 3.1 beschrijven het wettelijk kader. De beschrijving richt zich op de genormeerde stoffen NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5}.

Voor welke bronnen zijn emissies vastgesteld?

Hoofdstuk 3 beschrijft de vaststelling van de emissies van fijn stof en NO_x door de activiteiten van de inrichting. De bronnen zijn:

- Vracht- en personenverkeer op het terrein van de inrichting (intern transport);
- Mobiele bronnen binnen de inrichting (tractor/loader);
- Rundvee;
- Luchtwater (biofilter);
- Op- en overslag van vaste co-producten.

Hoe beoordelen wij de vaststelling van de emissies?

De uitgangspunten voor de emissiebepaling staan in hoofdstuk 3. Bijlage 1 bevat de vaststelling van de emissies door voertuigen, mobiele werktuigen en rundvee. Paragraaf 3.3 bevat de vaststelling van de emissie van het biofilter en de op- en overslag.

Wat zijn de resultaten?

Uit de resultaten volgt dat voor zowel fijn stof als stikstofdioxide wordt voldaan aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit.

Wat concluderen wij uit de beoordeling?

Wij zijn akkoord met de rapportage. Het aangevraagde is vergunbaar voor het aspect luchtkwaliteit.

5.4 Gezondheid

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

Door de aanvrager zijn gegevens aangeleverd met welke technieken de stofemissie wordt beperkt. De voorgeschreven handelingen voldoen aan stand der techniek. Hiermee wordt voldaan aan de beleidsregel.

De inrichting voldoet aan de beleidsregel volksgezondheid en mestbewerkinginstallaties.

Conclusie

De aanvraag voldoet aan de beleidsregel.

Veehouderij- en mestverwerkingsinstallatiegedeelte

6 GELUID

6.1 Algemeen

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

6.2 Beschrijving van de activiteiten

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

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

6.3 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In de huidige vergunning zijn de volgende geluidsnormen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen:

Geluidsgevoelige objecten	L _{Amax} [in dB(A)]		
	Op 1,5 meter hoogte, dagperiode (07.00 uur - 19.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, avondperiode (19.00 uur - 23.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, nachtperiode (23.00 uur - 07.00 uur)
Veghelseweg 33	37	31	30
Veghelseweg 39	48	33	31
Wolvensteeg 6	42	36	36
Heikampengeweg 17	29	27	27
50 meter noord 1	41	32	32
50 meter noord 2	43	32	31
50 meter oost	42	33	31
50 meter zuid	49	43	41
50 meter west	43	39	39

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

6.4 Maximaal geluidsniveau

In de huidige vergunning zijn de volgende geluidsnormen voor het maximaal geluidsniveau opgenomen:

Geluidsgevoelige objecten	L _{Amax} [in dB(A)]		
	Op 1,5 meter hoogte, dagperiode (07.00 uur - 19.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, avondperiode (19.00 uur - 23.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, nachtperiode (23.00 uur - 07.00 uur)
Woning derden	69	54	54

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

6.5 Beste Beschikbare Technieken

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

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

6.6 Conclusie

Ten aanzien van de langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar en past binnen de geldende geluidsvorschriften.

7 BODEM

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

- opslag van olieproducten;
- opslag van ontsmettings-, reinigings- en diergeneesmiddelen;
- opslag van voerproducten;
- opslag van drijfmest;
- opslag van vaste mest;
- opslag van drijfmest in een mestbassin;
- gebruiken van een spoelplaats.

Met de onderliggende aanvraag wordt aangegeven dat de volgende bodembedreigende activiteiten worden uitgebreid:

- opslag van zwavelzuur;
- opslag van spuiwater;
- gebruik van een chemische luchtwasser.

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

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

7.1 Nul- en eindsituatieonderzoek

Op grond van artikel 2.11 lid 2 van het Activiteitenbesluit kan het bevoegd gezag maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij een verandering van de inrichting, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert, nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke

aantasting of verontreiniging van de bodem die kan of is ontstaan door een bodembedreigende activiteit.

De nulsituatie van de bodem is op plaatsen van:

- de opslag van zwavelzuur;
- de opslag van spuiwater;
- de plaats van de chemische luchtwasser.

niet vastgelegd. Gezien de aard en omvang van de bodembedreigende activiteiten hebben wij het onderzoek naar de bodemkwaliteit (nulsituatie) vastgelegd in de bij deze beschikking behorend maatwerkvoorschrift.

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindonderzoek worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften in de vergunning opgenomen.

7.2 Conclusie

Uit de beoordeling van de aanvraag blijkt dat er ten aanzien van de bescherming van de bodem door het bedrijf voldoende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen.

8 OVERIGE MILIEUASPECTEN

8.1 Algemeen

De wijzigingen die worden aangevraagd met onderhavige veranderingsvergunning hebben een geen invloed op de milieuaspecten Afval, Veiligheid, Energie en Externe veiligheid.

8.2 Conclusie

De aspecten Afval, Veiligheid, Energie en Externe veiligheid zijn voldoende ondervangen door de voorschriften uit huidige omgevingsvergunning of uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. In deze veranderingsvergunning worden daarom geen voorschriften gesteld voor deze aspecten.

BIJLAGE V. DIERTABEL

Stal nummer	Diersoort (Rav april 2019, Rgv juli 2018 en fijn stof 2019)	Omrekenfactor			Vergunningssituatie				Aanvraag			
		ouE / dier / sec	kg NH ₃ / dier / jaar	g / dier / jaar	aantal	ouE / sec	kg NH ₃ / jaar	g / jaar	aantal	ouE / sec	kg NH ₃ / jaar	g / jaar
6 (2)	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 1.100)	-	13	148	90	-	1.170,0	13.320	88	-	1.144,0	13.024
7 (1)	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	-	4,4	38	56	-	246,4	2.128	54	-	237,6	2.052
7 (1)	Vleesstieren en overig vleesvee van 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen (A 6.100)	35,6	5,3	170	120	4.272,0	636,0	20.400	0	0,0	0,0	0
7 (1)	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen (A 4.100)	35,6	3,5	33	30	1.068,0	105,0	990	0	0,0	0,0	0
8 (3)	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 1.100)	-	13	148	13	-	169,0	1.924	0	-	0,0	0
8 (3)	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	-	4,4	38	13	-	57,2	494	13	-	57,2	494
	Totaal					5.340,0	2.383,6	39.256		0,0	1.438,8	15.570