

OMGEVINGSVERGUNNING

Burgemeester en wethouders van Asten

beschikkende op de aanvraag omgevingsvergunning, ingekomen op 21 december 2012, voor het veranderen van de inrichting van:

naam : 5.1.2.e 5.1.2.e
KvK- / BSN-nummer : 5.1.1.c
voor de locatie : 5.1.2.e
gemeente Asten, sectie : D8
nummer(s) : 2802
voor de activiteit(en) :
• Milieu

Besluit(en)

Op basis van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen, onder de vermelde voorschriften en de bepaling dat de gewaarmerkte stukken en bijlage(n) deel uitmaken van deze vergunning, voor de activiteit(en):

- Milieu

Asten, 12 augustus 2013

namens het college van burgemeester en wethouders van Asten

5.1.2.e - 5.1.2.e
coördinator team Vergunningen

Verzonden d.d.

BIJLAGE 1 Overwegingen

Overwegingen

De volgende overwegingen horen bij en maken deel uit van de omgevingsvergunning van 12 augustus 2013 voor de locatie 5.1.2.e voor het veranderen van de inrichting; geregistreerd onder nummer Z12-435.

Overwegingen algemeen

De aanvraag is getoetst aan de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriele regeling omgevingsrecht en voldoet aan de van toepassing zijnde voorschriften. De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Het ontwerpbesluit is overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.4 Algemene wet bestuursrecht, met ingang van (datum) gedurende 6 weken voor eenieder ter inzage gelegd. Gedurende bovengenoemde termijn zijn er (geen) zienswijzen kenbaar gemaakt bij het college van burgemeester en wethouders tegen het verlenen van de omgevingsvergunning.

Overige bijgevoegde documenten

De volgende documenten worden meegezonden met het besluit en zijn als gewaarmerkt stuk bijgevoegd:

- Aanvraagformulier met stempeldatum ontvangst d.d. 21 december 2012
- Plattegrondtekening met stempeldatum ontvangst d.d. 21 december 2012;
- BWL 2012.03, met stempeldatum ontvangst d.d. 21 december 2012;
- BWL 2004.10.V2, met stempeldatum ontvangst d.d. 21 december 2012;
- Motivatie luchtkwaliteit NIBM, met stempeldatum ontvangst d.d. 21 december 2012;
- Geurberekening V-stacks, met stempeldatum ontvangst d.d. 21 december 2012;
- Dieroverzicht, met stempeldatum ontvangst d.d. 21 december 2012.

Activiteit: Milieu

Overwegingen

Bij het nemen van het besluit is overwogen dat:

- Voor de activiteit inrichting deze aanvraag een vergunning betreft voor het veranderen en het in werking hebben, volgens artikel 2.1 eerste lid onder e, onder 2° en 3° van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, van een agrarisch bedrijf met pluimvee.
- De voorschriften behorende bij de vergunning van 24 oktober 2007 zijn tevens van toepassing op de veranderingen, tenzij in de voorschriften anders is bepaald;
- De aanvraag op basis van artikel 2.1 van het Besluit omgevingsrecht, in samenhang met de onderdelen B en C van bijlage 1 bij het Besluit omgevingsrecht, betrekking heeft op een vergunningplichtige inrichting. De inrichting behoort tot de categorieën 1.1, 5.1, 7.1, 8.1 en 9.1 van onderdeel C.
- Vergunning wordt gevraagd in verband met het verhogen van de dierbezetting in stal 4 en 6. Daarbij het realiseren van warmtewisselaar op de pluimveestallen.
- Wij de aanvraag aan de hand van de Regeling omgevingsrecht hebben getoetst op ontvankelijkheid. Wij van oordeel zijn dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de aangevraagde activiteit(en) op de fysieke leefomgeving.

- De inrichting ligt aan de 5.1.2.e kadastraal bekend als gemeente Asten sectie D8, nummer 2802. De omgeving van de inrichting wordt aangemerkt als een landelijk gebied.
- Vanuit de inrichting geen sprake is van een directe lozing op het oppervlaktewater.
- De aanvraag is beoordeeld aan de hand van het toetsingskader zoals neergelegd in artikel 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer, de Wet ammoniak en veehouderij en de Wet geurhinder en veehouderij. De beoordeling is verwoord in bijlage 3 'beoordelingsverslag'
- Getoetst is aan de eis om de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) toe te passen (artikel 2.14 lid 6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht in samenhang met artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht). Hierbij is rekening gehouden met de in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht aangewezen BBT-documenten.
- De Natuurbeschermingswet 1998 een referentiedatum 7 december 2004 (art. 19kd) geeft. Indien de stikstofdepositie niet toeneemt, worden de mogelijke gevolgen van stikstofdepositie niet in de Natuurbeschermingswetvergunning betrokken. Uit de aanvraag omgevingsvergunning blijkt een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de vergunde situatie. Daarmee neemt ook de stikstofdepositie af (of blijft gelijk) op de in de nabijheid gelegen Natura 2000-gebieden. Vanwege de afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiedatum geldt geen vergunningplicht in het kader van de Natuurbeschermingswet. Ook eventuele andere effecten op de Natura 2000-gebieden zijn, door de afstand van enkele kilometers, uit te sluiten. Omdat er geen vergunningplicht is, haakt de Natuurbeschermingswet niet aan bij de omgevingsvergunning en is er geen basis voor een vvgb van het college van GS van de Provincie Noord-Brabant.

BIJLAGE 2: VOORSCHRIFTEN

De volgende voorschriften horen bij en maken deel uit van de omgevingsvergunning van 12 augustus 2013 voor de locatie 5.1.2.e voor het veranderen van de inrichting; geregistreerd onder nummer Z12-435.

Activiteit: Milieu

INHOUDSOPGAVE

1	HET HOUDEN VAN DIEREN	2
1.1	Algemeen	2
2	BWL 2012.03	3
2.1	Algemeen	3
2.2	Uitvoering en gebruik	3
	BIJLAGE: BEGRIPPEN	4

1 HET HOUDEN VAN DIEREN

1.1 Algemeen

1.1.1

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

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren
1	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, permanent opstallen	131
4	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting, mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien, roosters minimaal in twee etages, BWL 2004.10.V1	14.610
4	additionele techniek voor emissiereductie fijn stof: warmtewisselaar, 13% emissiereductie fijn stof (BWL 2012.03) 22	-
5	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting, mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien, roosters minimaal in twee etages, BWL 2004.10.V1	70.820
5	additionele techniek voor emissiereductie fijn stof: warmtewisselaar, 13% emissiereductie fijn stof (BWL 2012.03) 22	-
6	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting, mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien, roosters minimaal in twee etages, BWL 2004.10.V1	97.000
6	additionele techniek voor emissiereductie fijn stof: warmtewisselaar, 13% emissiereductie fijn stof (BWL 2012.03) 22	-
Totaal		

2 BWL 2012.03

2.1 Algemeen

2.1.1

De stallen 4, 5 en 6 moet zijn aangesloten op de warmtewisselaar (nummer BWL 2012.03). De stal moet overeenkomstig de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.

2.2 Uitvoering en gebruik

2.2.1

Alle maatregelen en voorzieningen die een doelmatige werking van het systeem waarborgen moeten worden getroffen. Het gaat hier tenminste om de maatregelen en voorzieningen die zijn genoemd in de bij dit huisvestingssysteem behorende systeembeschrijving. Dit betreft de beschrijving met het nummer BWL 2012.03 van oktober 2012.

2.2.2

Het systeem, met de daarbij behorende onderdelen en leidingen, moet zodanig worden gedimensioneerd en onderhouden dat altijd een goede werking is gewaarborgd.

BIJLAGE: BEGRIPPEN

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

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

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

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (5.1.2.e

telefax (5.1.2.e

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

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

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

5.1.2.e

5.1.2.e

telefoon (5.1.2.e

telefax (5.1.2.e

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

5.1.2.e

5.1.2.e

telefoon (5.1.2.e

telefax (5.1.2.e

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

www.infomil.nl

BIJLAGE 3: BEOORDELINGSVERSLAG

Dit beoordelingsverslag hoort bij en maakt deel uit van de omgevingsvergunning van 12 augustus 2013 voor de locatie 5.1.2.e voor het veranderen van de inrichting; geregistreerd onder nummer Z12-435.

INHOUDSOPGAVE

Geldende vergunning voor het onderdeel inrichting	2
Aangevraagde vergunning	3
Besluit milieueffectrapportage	3
IPPC-installatie.....	3
Activiteitenbesluit.....	3
Beste Beschikbare Technieken	3
Geurhinder uit dierenverblijven	3
Ammoniakemissie uit dierenverblijven.....	3

Geldende vergunning voor het onderdeel inrichting

Voor de inrichting is op 24 oktober 2007 een omgevingsvergunning verleend voor het veranderen en in werking hebben van de gehele richting.

In tabel 1 zijn het aantal dieren, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OUE/s) en de fijn stofemissie (gram PM₁₀ per jaar) weergegeven op basis van de geldende vergunning. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 1: geldende vergunning.

Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
				Ammoniak-emissie-factor	Totaal ammoniak	Geur-emissie-factor	Totaal geur	Fijn stofe-missie-factor	Totaal fijn stof
1	A 1.100.2	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, permanent opstallen	131	11,000	1.441,0	-		148	19.388
4	E 2.11.2	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting, mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien, roosters minimaal in twee etages, BWL 2004.10.V1	12.680	0,055	697,4	0,34	4.311,2	65	824.200
5	E 2.11.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband, mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien, roosters minimaal in twee etages, BWL 2004.09.V1	70.820	0,090	6.373,8	0,34	24.078,8	65	4.603.300
5	E 6.100	additionele techniek voor mestbewerking en mestopslag; overige opslag van mest	70.820	0,050	3.541,0	-		0	0
6	E 2.10	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, chemisch luchtwassysteem 90% ammoniakemissiereductie, BWL 2001.35.V2	59.900	0,032	1.916,8	0,24	14.376,0	54	3.234.600
		Totaal			13.970,0		42.766,0		8.681.488

Aangevraagde vergunning

Het aantal dieren waarvoor vergunning wordt gevraagd, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OUE/s) en de fijn stofemissie (gram PM₁₀ per jaar) zijn in tabel 2 weergegeven. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 2: aangevraagde vergunning.

Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
				Ammoniak emissie-factor	Totaal ammoniak	Geur-emissie-factor	Totaal geur	Fijn stofemissie-factor	Totaal fijn stof
1	A 1.100.2	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, permanent opstallen	131	11,000	1.441,0	-		148	19.388
4	E 2.11.2	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting, mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien, roosters minimaal in twee etages, BWL 2004.10.V1	14.610	0,055	803,6	0,34	4.967,4	65	949.650
4	E7.7	additionele techniek voor emissiereductie fijn stof: warmtewisselaar, 13% emissiereductie fijn stof (BWL 2012.03) 22	14.610	0,000	0,0	-		13% reductie	-123.454,5!
5	E 2.11.2	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting, mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien, roosters minimaal in twee etages, BWL 2004.10.V1	70.820	0,055	3.895,1	0,34	24.078,8	65	4.603.300
5	E7.7	additionele techniek voor emissiereductie fijn stof: warmtewisselaar, 13% emissiereductie fijn stof (BWL 2012.03) 22	70.820	0,000	0,0	-		13% reductie	-598.429,0!
6	E 2.11.2	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting, mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien, roosters minimaal in twee etages, BWL	97.000	0,055	5.335,0	0,34	32.980,0	65	6.305.000

		2004.10.V1							
6	E7.7	additionele techniek voor emissiereductie fijn stof: warmtewisselaar, 13% emissiereductie fijn stof (BWL 2012.03) 22	97.000	0,000	0,0	-		13% reductie	-1954550,0
		Totaal			11.474,7		62.026,2		9200904,5

Veranderingen:

- Stal 4 wordt de dierbezetting verhoogt en tevens wordt deze aangesloten op de warmtewisselaar;
- Stal 5 de opslag van mest vervalt. Wel wordt de stal tevens voorzien van een warmtewisselaar. De stal wordt tevens voorzien van een ander emissiearm stalsysteem;
- Stal 6 wordt voorzien van een warmtewisselaar en tevens wordt hier de dierbezetting verhoogd.

Besluit milieueffectrapportage

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd heeft betrekking op het wijzigen van een installatie voor het houden van in het totaal 182.430 legkippen en 131 melkkoeien. De verandering ziet toe op een uitbreiding in de bestaande stallen met 38.850 legkippen. Dit leidt niet tot een overschrijding van de drempelwaarden van onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Ondanks dat moet toch worden beoordeeld of de activiteit mogelijk belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu heeft.

Verder is geen sprake van een toename van de ammoniakemissie vanuit de inrichting. Er is een toename van geur- en fijn stofemissie echter er wordt ruimschoots voldaan aan de normen. De realisatie van de verandering past binnen de begrenzing van het huidige bouwblok. De aanvraag heeft uitsluitend betrekking op wijzigen van een dierenverblijf waarbij een ander emissiearm huisvestingssysteem wordt toegepast en het verhogen van de dierbezetting. Ook worden er extra technieken (warmtewisselaars) toegepast ter vermindering van de fijn stofemissie.

De activiteit heeft geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Bij deze beoordeling is rekening gehouden met de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling aangegeven criteria die betrekking hebben op:

1. de kenmerken van de activiteit én de samenhang met de andere activiteiten ter plaatse;
2. de plaats waar de activiteit plaatsvindt;
3. de kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die de activiteit kan hebben.

Dit betekent dat geen milieueffectrapport behoeft te worden opgesteld.

IPPC-installatie

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking op de realisatie van een inrichting met 182.430 dierplaatsen voor legkippen. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van de Richtlijn Industriële Emissies (REI) van 40.000 plaatsen voor

5.1.2.e

overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een IPPC-

installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht waarin de REI is geïmplementeerd.

Dit toetsingskader houdt in dat alle dierenverblijven moeten voldoen aan de eis van het toepassen van de Beste Beschikbare Technieken (BBT). Rekening houdend met de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden kan het nodig zijn om strengere emissiegrenswaarde dan de maximale emissiewaarde volgens het Besluit huisvesting (= het niveau van BBT-technieken) op te nemen in de omgevingsvergunning.

In de aangevraagde situatie is, door het toepassen van verdergaande emissiereducerende technieken, geen sprake van een hogere ammoniakemissie vanuit de dierenverblijven dan de ammoniakemissie in de vergunde situatie op het niveau van de BBT (niveau maximale emissiewaarde volgens het Besluit huisvesting). De toegepaste technieken voldoen aan de eis van het toepassen van de Beste Beschikbare Technieken (BBT). De technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting of de plaatselijke milieuomstandigheden vormen geen reden een strengere emissiegrenswaarde vast te stellen voor deze IPPC-installatie.

Activiteitenbesluit

Onderhavige aanvraag betreft een veranderingsvergunning. De voorschriften van de revisievergunning 24 oktober 2007 blijven van kracht op het bestaande en reeds vergunde gedeelte en zijn ook van toepassing op de veranderingen, tenzij de voorschriften uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. De voorschriften van de geldende vergunning blijven nog drie jaar van kracht indien hierin een ander beschermingsniveau is vastgelegd.

In het Activiteitenbesluit zijn voor verschillende activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden algemene (doel)voorschriften opgenomen.

De meer specifieke (middel)voorschriften om aan de doelstelling van het Activiteitenbesluit te kunnen voldoen, zijn uitgewerkt in de Activiteitenregeling.

Voor de activiteiten moet worden voldaan aan de volgende voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling in plaats van de voorschriften uit de geldende vergunning:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater niet afkomstig van bodem beschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- Paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- Paragraaf 3.4.6 Opslaan van drijfmest en digestaat;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in bovengrondse opslagtank;
- Paragraaf 3.5.8 Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven;
- Hoofdstuk 1 afdeling 2.1 Zorgplicht, afdeling 2.2 Lozingen en afdeling 2.4 Bodem voor zover dit betrekking heeft op de activiteiten of deelactiviteiten van de inrichting, zoals hierboven genoemd.

Toepassing emissiearme (huisvestings)systemen

Ter vermindering van de emissie worden in de stallen 4, 5 en 6 emissiearme (huisvestings)systemen toegepast. De uitvoering van de stallen zijn niet technisch beoordeeld. De uitvoeringseisen zijn opgenomen in de systeembeschrijving behorende bij de aanvraag. In artikel 3.123 van het Activiteitenbesluit milieubeheer is sinds 1 januari

2013 opgenomen dat aan deze eisen moet worden voldaan. Doordat dit artikel een rechtstreekse werking heeft worden geen voorschriften in de vergunning opgenomen en heeft geen beoordeling plaatsgevonden.

Beste Beschikbare Technieken

Toetsingskader

Voor zover het de toepassing van de Beste Beschikbare Technieken in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (Besluit huisvesting), de Wet ammoniak en veehouderij (Wav), de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en het Besluit omgevingsrecht (Bor).

Toetsing

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Dit is bevestigd in de 'Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij' (een uitgave van het voormalige Ministerie van VROM). Wanneer een huisvestingsysteem voldoet aan de in het Besluit huisvesting gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingsysteem een voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare techniek is. Wanneer in bijlage 1 bij het Besluit huisvesting geen maximale emissiewaarde is opgenomen moet elk huisvestingsysteem worden aangemerkt als de beste beschikbare techniek.

In tabel 3 is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

Tabel 3: huisvestingssystemen aangevraagde situatie.

Emissiefactor op basis van bijlage 1 van de Rav en maximale emissiewaarde op basis van bijlage 1 van het Besluit huisvesting.

Stal	Diercategorie/huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissiefactor (kg ammoniak per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (in kg ammoniak per dierplaats per jaar ^{5.1.2.e})
1	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, permanent opstallen	131	11,000	9,500
4	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting, mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien, roosters minimaal in twee etages, BWL 2004.10.V1	14610	0,055	0,125
4	additionele techniek voor emissiereductie fijn stof: warmtewisselaar, 13% emissiereductie fijn stof (BWL 2012.03) 22	14610	0,000	0,000
5	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting, mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien, roosters minimaal in twee etages, BWL 2004.10.V1	70820	0,055	0,125

5	additionele techniek voor emissiereductie fijn stof: warmtewisselaar, 13% emissiereductie fijn stof (BWL 2012.03) 22	70820	0,000	0,000
6	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting, mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien, roosters minimaal in twee etages, BWL 2004.10.V1	97000	0,055	0,125
6	additionele techniek voor emissiereductie fijn stof: warmtewisselaar, 13% emissiereductie fijn stof (BWL 2012.03) 22	97000	0,000	0,000

Met betrekking tot de stallen 4, 5 en 6 voor pluimvee overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Stal 1 voor 131 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar is een bestaand huisvestingssysteem. De capaciteit van deze stal neemt niet toe. Voor deze stal is geen maximale emissiewaarde van toepassing. De uitvoering van deze stal voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Conclusie BBT

De dierenverblijven voldoen aan de eisen van het Besluit huisvesting. Er is geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

Geurhinder uit dierenverblijven

Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan de Wet geurhinder en veehouderij (geurwet) en de Regeling geurhinder en veehouderij (geurregeling).

Toetsing geurhinder

De geurhinder, die afkomstig is van de inrichting, is getoetst aan de normen voor de geurbelasting en de afstandseisen uit de geurwet.

Wanneer in de gevraagde situatie aan de normen voor de geurbelasting en/of afstandseisen wordt voldaan, dan vormt geurhinder uit dierenverblijven geen weigeringsgrond voor de aanvraag.

Beoordeling dieren zonder geuremissiefactoren ('vaste afstanden')

In bijlage 1 van de geurregeling zijn voor melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar geen geuremissiefactoren opgenomen.

Op grond van de geurwet (artikel 4 lid 1) betekent dit dat voor deze diercategorieën een vaste afstand tot geurgevoelige objecten binnen een bebouwde kom (tenminste 100 meter) en buiten een bebouwde kom (tenminste 50 meter) moet worden aangehouden. Ook moet op grond van artikel 5 van de geurwet een afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden; deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten in een bebouwde kom en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten buiten een bebouwde kom.

In tabel 4a is een overzicht gegeven van de geurgevoelige objecten in de directe omgeving van het bedrijf. Per object is daarbij de werkelijke afstand en de minimaal vereiste afstand op grond van de geurwet (artikel 4 lid 1 en artikel 5) aangegeven.

Tabel 4a: geurhinder (vaste afstanden), situatie aangevraagde vergunning.

Adres geurgevoelig object	Cat. object	Gemeten tot emissiepunt			Gemeten tot buitenzijde		
		Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Punt	Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Punt
5.1.2.e	Buiten	50	511	Stal 1	25	511	Stal 1
5.1.2.e	Buiten	50	142	Stal 1	25	142	Stal 1
5.1.2.e	Buiten	50	108	Stal 1	25	108	Stal 1

Vergelijking van deze afstanden toont aan dat wordt voldaan aan de afstandsnormen van de geurwet.

Beoordeling dieren met geuremissiefactoren

Bij diercategorieën waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld in de geurregeling, moet met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' de geurbelasting op het geurgevoelige object worden bepaald. In afwijking hiervan moet tot geurgevoelige objecten bij een andere veehouderij en objecten die op of na 19 maart 2000 hebben opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij een vaste afstand worden aangehouden (artikel 3 lid 2 van de geurwet). Ook moet op grond van artikel 5 van de geurwet een afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden; deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten in de bebouwde kom en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom.

De maximale geurbelasting (norm) op een geurgevoelig object is vastgelegd in artikel 3 lid 1 van de geurwet.

Een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is opgenomen in de bijlage van dit beoordelingsrapport.

Uit de berekening met 'V-stacks vergunning' blijkt dat wordt voldaan aan de normen voor geurbelasting. Verder wordt aan de in artikel 3 lid 2 en artikel 5 van de geurwet genoemde minimum afstanden voldaan.

In tabel 4b is een overzicht gegeven van de geurgevoelige objecten in de directe omgeving van het bedrijf. Per object is daarbij zowel de werkelijke afstand als de minimaal vereiste afstand aangegeven en waar nodig is ingegaan op de werkelijke geurbelasting en de van toepassing zijnde norm voor de geurbelasting.

Tabel 4b: geurbelasting en geurhinder, situatie aangevraagde vergunning.

Geurgevoelige objecten, niet zijnde een veehouderij					
Adres geurgevoelig object	Cat. object	Geurbelasting (OU_E/m^3)		Gemeten tot buitenzijde	
		Werkelijk	Norm	Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)
5.1.2.e	Buiten	2	14	930	50
5.1.2.e	Buiten	3	14	496	50
5.1.2.e	Buiten	2	14	777	50
5.1.2.e	Binnen	0,3	3	>1.000	100
5.1.2.e	Binnen	0,3	3	>1.000	100
Geurgevoelige objecten, zijnde een veehouderij					

Adres geurgevoelig object	Cat. object	Gemeten tot emissiepunt		Gemeten tot buitenzijde	
		Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)
5.1.2.e	buiten	149	50	52	25
5.1.2.e	buiten	100	50	87	25

Conclusie geurhinder dierenverblijven

De geurbelasting vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

Ammoniakemissie uit dierenverblijven

Toetsingskader

Voor zover het de ammoniakemissie uit dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav).

Toetsing

De dierenverblijven van onderhavige inrichting liggen niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Voor deze inrichting geldt op grond van de Wav geen beperking met betrekking tot het ammoniakplafond. Aan het gestelde in de Wav wordt voldaan.

Conclusie ammoniakemissie uit dierenverblijven

De ammoniakemissie vanuit de dierenverblijven vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

Luchtkwaliteit

De aanvraag is getoetst aan hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wet milieubeheer ('Wet luchtkwaliteit').

Deze wet voorziet onder meer in een gebiedgerichte aanpak van de luchtkwaliteit via het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL). Het NSL is een samenwerkingsprogramma van de rijksoverheid, provincies en gemeenten in de gebieden waar de normen voor luchtkwaliteit worden overschreden (overschrijdingsgebieden). De programma-aanpak zorgt voor een flexibele koppeling tussen ruimtelijke activiteiten en milieugevolgen.

Kort samengevat moeten projecten worden beoordeeld op basis van de 'Wet luchtkwaliteit', meer specifiek artikel 5.16 van de Wet milieubeheer. Wanneer in de gevraagde situatie aan de grenswaarde voor de luchtkwaliteit wordt voldaan en geen overschrijding van die waarde dreigt, dan vormt luchtkwaliteit geen weigeringsgrond voor de aanvraag.

De grenswaarden vormen voor de gevraagde situatie geen belemmering als:

- een project, al dan niet per saldo, niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit leidt;
- een project 'niet in betekenende mate' bijdraagt aan de luchtverontreiniging;
- een project is opgenomen in een regionaal programma van maatregelen of in het NSL, dat op 1 augustus 2009 in werking is getreden.

In artikel 4 van het 'Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' (Besluit NIBM) en de bijlagen van de 'Regeling niet in betekenende mate bijdragen

(luchtkwaliteitseisen)' (Regeling NIBM) is voor bepaalde categorieën projecten met getalsmatige grenzen vastgesteld dat deze 'niet in betekenende mate' (NIBM) bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze mogen zonder toetsing aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit uitgevoerd worden. Voor agrarische activiteiten, met uitzondering van o.a. akker- tuin- en glastuinbouwbedrijven, zijn geen grenzen vastgesteld.

In mei 2010 is de definitieve 'Handreiking fijn stof en veehouderijen' gepubliceerd. In deze handreiking worden richtlijnen gegeven wanneer een uitbreiding of oprichting van een agrarisch bedrijf als NIBM kan worden beschouwd.

Op grond van art 2 lid 2 van het Besluit NIBM kunnen gebieden en bronnen worden aangewezen die geen gebruik kunnen maken van NIBM. Het bedrijf waarvoor vergunning wordt gevraagd ligt niet in een aangewezen gebied en/of is niet aangewezen als bron.

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor agrarische inrichtingen hebben betrekking op stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀). De stof NO₂ komt voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen.

Gezien de activiteiten van de inrichting kan worden gesteld dat geen of nauwelijks NO₂ wordt uitgestoten. Aan de grenswaarden, die voor overige stoffen zijn vastgesteld, is niet getoetst. Gezien de aard van de inrichting (veehouderij) zullen deze niet worden overschreden.

Bij de aanvraag is een NIBM-toets genaamd "motivatie luchtkwaliteit NIBM" (kenmerk: 01.208) ingekomen d.d. 21 december 2012 gevoegd.

Door het toepassen van een warmtewisselaar worden maatregelen getroffen ten aanzien van de emissie van fijn stof (PM₁₀) vanwege het houden van dieren.

Uit toetsing van onderhavige aanvraag blijkt dat ten aanzien van de vergunde emissie fijn stof een verslechtering optreedt. Uit de NIBM-toets blijkt dat ten gevolge van de aangevraagde situatie de toename van de emissie fijn stof, ten opzichte van de geldende vergunning, 519.416,5 gram per jaar bedraagt. Het dichtstbijzijnde gevoelige object ligt op een afstand van circa 100 meter van het dichtstbijzijnde emissiepunt van stal 4.

Uit de 'Handreiking fijn stof en veehouderijen' blijkt dat op een afstand van 100 meter een toename van de emissie fijn stof ten gevolge van een uitbreiding met 581.000 gram per jaar als NIBM kan worden beschouwd.

Samenvattend kan worden gesteld dat de uitbreiding van de veehouderij niet in betekende mate bijdraagt aan de concentratie fijn stof in de buitenlucht. Luchtkwaliteit vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

Vergunde situatie

	Rav code	Omschrijving conform Rav	Opmerkingen	Aantal dieren	NH ₃ /dier	ou _g /dier/s	Fijnstof g/dier/jaar	NH ₃ totaal	ou _g /s Totaal	Fijnstof /g/jaar	Max.NH ₃ /dier	Max.NH ₃ totaal
1	A 1.100.2	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen permanent opstallen		131	11	0	148,0	1441,0	0,0	19388,0	9,5	1244,5
4	E 2.11.2.1	Legkippen; voliërehuisvesting 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. Beluchttingscapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur. (BWL 2004.10.V2)		12680	0,055	0,34	65,0	697,4	4311,2	824200,0	0,125	1585
5	E 2.11.1	Legkippen; voliërehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (voor nageschakelde technieken: zie E 6). (BWL 2004.09.V1)		70820	0,09	0,34	65,0	6373,8	24078,8	4603300,0	0,125	8852,5
	E 6.100b	Nageschakelde technieken, additioneel aan de emissiefactor van E 2.5, E 2.11, E 2.12 en E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8; overige opslag van mest		70820	0,05	0	0,0	3541,0	0,0	0,0	0,015	1062,3
6	E 2.10a	Legkippen; chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie; voliëre- en grondhuisvesting (BWL 2001.35.V3; BWL 2007.08.V3)		59900	0,032	0,24	54,0	1916,8	14376,0	3234600,0	0,125	7487,5
	Totaal							13970,0	42766,0	8981488,0		20231,0

Voorgenomen omvang

	Rav code	Omschrijving conform Rav		Aantal dieren	NH ₃ /dier	ou _g /dier/s	Fijnstof g/dier/jaar	NH ₃ totaal	ou _g /s Totaal	Fijnstof /g/jaar	Max.NH ₃ /dier	Max.NH ₃ totaal
1	A 1.100.2	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen permanent opstallen		131	11	0	148,0	1441,0	0,0	19388,0	9,5	1244,5
4	E 2.11.2.1	Legkippen; voliërehuisvesting 50% van de leefruimte is		14610	0,055	0,34	65,0	803,6	4967,4	949650,0	0,125	1826,25
	E7.7	warmtewisselaar; 13% emissiereductie fijn stof (BWL			0	0	13,0	0,0	0,0	-123454,5	0	0
5	E 2.11.1	Legkippen; voliërehuisvesting, minimaal 50% van de		70820	0,09	0,34	65,0	6373,8	24078,8	4603300,0	0,125	8852,5
	E7.7	warmtewisselaar; 13% emissiereductie fijn stof (BWL			0	0	13,0	0,0	0,0	-598429,0	0	0

6	E 2.11.2.1	Legkippen; volièrehuisvesting 50% van de leefruimte is		97000	0,055	0,34	65,0	5335,0	32980,0	6305000,0	0,125	12125
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof (BWL)			0	0	31,0	0,0	0,0	-1954550,0	0	0
		Totaal						13953,4	32980,0	6305000,0		24125,0

Naam van de berekening: NS

Gemaakt op: 17-12-2012 16:28:23

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: 5.1.2.e 5.1.2.e Asten 5.1.2.e NS

Berekende ruwheid: 0,12 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 4	181 662	373 525	5,4	3,7	0,74	5.1.1.c	5 270
2	Stal 5	181 677	373 593	9,8	6,7	1,40	0,40	24 079
3	Stal 6	181 689	373 651	6,0	7,5	4,62	3,87	32 640

4 = $4 \times 500 + 4 \times 900 + 1 \times 800$ = gemid diameter 0,74 / verspreid vent.

5 = $(6 \times 500) + (2 \times 920) + (2 \times 920) + (1 \times 1000 + 2 \times 700 + 2 \times 500) + (1 \times 1000 + 2 \times 700 + 2 \times 500) / 5$ =
gemid diameter 1,40 / 1s verticaal

6 = $2 \times 920 + 2 \times 920 + 28 \times 800$ = diameter van 4,62 / 1s 3,87

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	5.1.2.e	181 489	372 993	14,0	2,0
5	5.1.2.e	181 540	374 211	14,0	3,0
6	5.1.2.e	181 641	374 462	14,0	2,0
7	5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e	179 712	373 692	3,0	0,3
8	5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e	180 889	376 722	3,0	0,3



