

AANVULLINGEN OMGEVINGSVERGUNNING

DALWEG 8A - STADSKANAAL

Johan Keizer

December 2015



Bijlagen bij de aanvraag

Omgevingsvergunning, onderdeel milieu

AANVRAGER:

Mts. Poelman
Dalweg 8a
9501 LD Stadskanaal

Onderstaande bijlagen dienen ter ondersteuning aan de aanvraag.

BIJLAGE 1: OVERZICHT VERGUNDE SITUATIE;
BIJLAGE 2: OVERZICHT VOORGENOMEN OMVANG;
BIJLAGE 3: MILIEUASPECTEN;
BIJLAGE 4: SYSTEEMBESCHRIJVING STALSYSTEEM.

Apart bijgevoegd:

- MILIEUTEKENING VOORGENOMEN OMVANG.

1 Overzicht

Vergunde situatie

Bij de berekeningen in onderstaande tabel is voor de aanduiding van diercategorieën en de omrekenfactoren van ammoniak uitgegaan van de Regeling ammoniak en veehouderij.

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ /dier	ou _E /dier/s	Fijnstof g/dier/jaar	NH ₃ totaal	ou _E /s Totaal	Fijnstof /g/jaar
	Stal A							
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	240	13,0	0,0	148,0	3.120,0	0,0	35.520,0
	Stal B							
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	124	4,4	0,0	38,0	545,6	0,0	4.712,0
	Stal C							
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	26	4,4	0,0	38,0	114,4	0,0	988,0
	Kalveriglo's							
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	10	4,4	0,0	38,0	44,0	0,0	380,0
	Totaal					3.824,0	0,0	41.600,0

2

Overzicht

Voorgenomen omvang

Bij de berekeningen in onderstaande tabel is voor de aanduiding van diercategorieën en de omrekenfactoren van ammoniak uitgegaan van de Regeling ammoniak en veehouderij.

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	ou _E / dier/s	Fijnstof g/dier/jaar	NH ₃ totaal	ou _E /s Totaal	Fijnstof /g/jaar
	Stal A							
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	155	13,0	0,0	148,0	2.015,0	0,0	22.940,0
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	23	4,4	0,0	38,0	101,2	0,0	874,0
	Stal B							
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	150	4,4	0,0	38,0	660,0	0,0	5.700,0
	Kalveriglo's							
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	30	4,4	0,0	38,0	132,0	0,0	1.140,0
	Nieuwe stal							
A 1.13	Melkkoeien: Ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten (BWL 2010.34.V5)	199	7,7	0,0	148,0	1.532,3	0,0	29.452,0
	Totaal					4.440,5	0,0	60.106,0

3 Milieuaspecten

Toelichting

Geur

De 'Wet geurhinder en veehouderij' (Wvg) vormt het toetsingskader voor vergunningen op grond van de 'Wet milieubeheer', waar het gaat om geurhinder veroorzaakt door het houden van dieren. De Wvg biedt normen die gelden voor ontwikkelingen van veehouderij bedrijven. De wet maakt onderscheid in veehouderij bedrijven waarvoor een geuremissie factor is vastgesteld en in veehouderij bedrijven waarvoor dat niet is vastgesteld. Voor de soort bedrijven waarvoor dat wel is vastgesteld dienen de geurcontouren te worden berekend door middel van het programma V-Stacks. Voor de bedrijven waarvoor dat niet is vastgesteld zijn vaste afstanden opgenomen.

Het agrarische bedrijf in het onderhavige plangebied betreft een melkveehouderij. Voor melkkoeien is geen geuremissie factor vastgesteld. Conform de 'Wet geurhinder en veehouderij' bedraagt de minimaal aan te houden afstand 50 m tot geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom (gemeten vanaf het emissiepunt tot de gevel van het geurgevoelige object) en 100 m tot geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom. Aan deze afstanden wordt ruimschoots voldaan. Het aspect geur vormt derhalve geen belemmering voor de realisatie van het onderhavige plan.

Luchtqualiteit

In de 'Handreiking fijn stof en veehouderijen' (VROM, mei 2010) is een vuistregel opgenomen waarmee bepaald kan worden of bij een uitbreiding van een veehouderij sprake is van NIBM (zie onderstaande tabel, gebaseerd op de 3% NIBM grens).

Afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie in g/jr van uitbreiding/oprichting	324000	387000	473000	581000	817000	1075000	1376000

Bron: ECN. Getallen op basis van berekeningen met STACKS, versie 2008.

Tabel 1: afstanden NIBM grens i.v.m. uitstoot van fijn stof afkomstig van veehouderijen

In de tabel kan bij de betreffende afstand de hoeveelheid emissie worden afgelezen waarmee een veehouderij nog kan uitbreiden om niet in betekende mate bij te dragen. De getallen in de tabel zijn worstcase genomen inclusief een veiligheidsmarge. Indien bij een bepaalde afstand niet méér wordt geëmitteerd dan is opgenomen in de tabel dan is de oprichting/uitbreiding zeker NIBM. Met behulp van de emissiefactorenlijst, uitgegeven door het ministerie van I&M, kan uitgerekend worden of de totale toename in emissie onder de NIBM grens blijft.

De toename van de uitstoot van fijn stof in het onderhavige plan bedraagt 18.506,0 g/jr. De meest in de nabijheid gelegen gevoelig object is gelegen op een afstand van circa 190 meter. In verhouding tot de uitstoot en de bijbehorende afstand in de tabel kan worden aangenomen dat de normen ter hoogte van de woning niet worden overschreden. Er is derhalve sprake van een 'NIBM' project. De normen ten aanzien van uitstoot van fijn stof en stikstofdioxide worden niet overschreden. Het aspect luchtqualiteit vormt derhalve geen belemmering voor de realisatie van het onderhavige plan.

Ammoniak

Voor het bedrijf van Mts. Poelman zijn reeds twee Natuurbeschermingswetvergunningen verleend. Provincie Drenthe heeft op 6 oktober 2015 een vergunning afgegeven met kenmerk 201500826-00592145. Provincie Groningen heeft op 27 mei 2015 een vergunning afgegeven met kenmerk 548844.

Ongewone voorvallen

Er kunnen ongewone voorvallen voorkomen.

Best beschikbare technieken

BWL 2010.34.V4, PGS en NRB.

Bodembedreigende activiteiten

Opslag van vloeibare mest in mestdichte kelders.

Opslag van vaste mest op een mest dichte vloer.

Opslag van dieselolie, smeerolie, afgewerkte olie conform PGS.

Besluit emissiearme huisvesting

Aan het Besluit emissiearme huisvesting wordt ruimschoots voldaan. De nieuwe stal wordt voorzien van een emissiearme vloer die ruim onder de maximale emissie waarden van 11,0 kg NH₃/jaar/koe blijft. De dieren worden hierbij jaarrond opgestald. De koeien in de bestaande stal blijven traditioneel gehuisvest zoals dat reeds ook gebeurd. De bestaande stallen zijn opgericht voor 1 april 2008.

Beweiding

Er vindt geen beweiding plaats.

Milieutekening en bouwtekening.

Bijgevoegd treft u de aangepaste tekeningen aan.

Ruimtelijke onderbouwing

De ruimtelijke onderbouwing is aangepast volgens het verzoek. Daarbij is tevens, in overleg met mevrouw G. Koops van de gemeente Stadskanaal, de ruimtelijke onderbouwing omgezet in een wijzigingsplan. Deze is tevens toegevoegd bij de aanvullingen.

4 **Systeembeschrijving**

Emissiearme vloer nieuw ligboxenstal

Stalbeschrijving BWL 2010.34.V5 is alleen voor bevoegd gezag op aanvraag beschikbaar.

Stalbeschrijvingen met een voorlopige emissiefactor zijn niet meer vrij verkrijgbaar via de InfoMil website. Ten behoeve van de controle van een vergunningaanvraag of melding kunnen de beschrijvingen door het bevoegd gezag worden opgevraagd via de helpdesk.