



Bijlagen bij de aanvraag

Omgevingsvergunning

AANVRAGER:

Cremerhoeve VOF
Minister Cremerstraat 5
9491 TJ Zeijen

Onderstaande bijlagen dienen ter ondersteuning aan de aanvraag.

BIJLAGE 1: OVERZICHT VERGUNDE SITUATIE;
BIJLAGE 2: OVERZICHT VOorgenomen OMVANG;
BIJLAGE 3: TOELICHTING AANVRAAG.

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 1							
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	260	13,0	0,0	148,0	3.380,0	0,0	30.680,0
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	25	4,4	0,0	38,0	110,0	0,0	950,0
K 1.100	Paarden (3 jaar en ouder)	2	5,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0
	Totaal					3.500	0,0	31.630,0

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 1							
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	40	4,4	0,0	38,0	176,0	0,0	1.520,0
	Stal 2							
A 1.17	Melkkoeien: Mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem (BWL 2012.02.V3)	356	5,1	0,0	96,0	1.815,6	0,0	34.176,0
	Stal 3							
A 1.17	Melkkoeien: Mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem (BWL 2012.02.V3)	259	5,1	0,0	96,0	1.320,9	0,0	24.864,0
	Totaal					3.312,5	0,0	60.560,0

3 Toelichting

Aanvraag

Geur

De aanvraag dient te worden getoetst aan de geldende wetgeving voor geur. In de Wet geurhinder en veehouderij worden dieren onderscheiden waarvan de geurhinder wordt uitgedrukt in odeurunits per tijdseenheid per dier (ou€/dier/s) en diersoorten waarvoor vaste afstanden gelden. Voor melk- en kalfkoeien en vrouwelijk jongvee gelden vaste afstanden. Aan deze afstanden wordt ruimschoots voldaan. Hierdoor wordt voldaan aan de eisen gesteld in de Wet geurhinder en veehouderij.

Fijn stof

Luchtkwaliteit heeft invloed op de volksgezondheid. Daarom worden er eisen aan de luchtkwaliteit gesteld door middel van nationale regelgeving. De landbouw is een bron van fijn stof. Voor fijn stof zijn de volgende grenswaarden opgenomen:

- De jaargemiddelde concentratie van zwevende deeltjes is maximaal 40 µg/m³;
- De daggemiddelde concentratie van 50 µg/m³, mag maximaal 35 maal per kalenderjaar worden overschreden.

Voor veel huisvestingssystemen voor dieren zijn emissiefactoren vastgesteld, welke te vinden zijn op de website van het ministerie van VROM. Het huidige veebestand heeft een uitstoot van 31.630,0 gram per jaar, conform het overzicht in bijlage 1. Na de voorgenomen uitbreiding zal de uitstoot toenemen tot 60.560,0 gram per jaar, conform het overzicht in bijlage 2. De uitbreiding geeft dus een toename in fijn stof emissie van: 60.560,0 – 31.630,0 = 28.930,0 g/jr. De dichtstbij gelegen woning van derden is gelegen op circa 70 meter van het bedrijf

In de Regeling NIBM zijn categorieën opgenomen die NIBM bijdragen aan de luchtverontreiniging. Een aantal landbouwbedrijven is opgenomen maar veehouderijen niet. Een berekening om vast te stellen of er sprake is van NIBM is niet altijd noodzakelijk. In Handreiking fijn stof en veehouderijen van mei 2010 is een vuistregel opgenomen waarmee bepaald kan worden of bij een uitbreiding van een veehouderij sprake is van NIBM. Deze staan in de onderstaande tabel, die gebaseerd is op de 3% NIBM grens, dus van na de inwerkingtreding van het NSL.

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.

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 op www.vrom.nl kan uitgerekend worden of de totale toename in emissie onder de NIBM grens blijft. Aangezien op een afstand van 70 meter een toename van 324.000 gram per jaar NIBM bijdraagt, kan worden gesteld dat een toename van 28.930 gram op een afstand van 70 meter NIBM is. Vergunningverlening levert met betrekking tot het aspect luchtkwaliteit geen problemen op.

Natuurbeschermingswet

Voor het bedrijf is reeds een Natuurbeschermingswetvergunning in ontwerp verleend. Deze is als losse bijlage bijgevoegd.

Besluit emissiearme huisvesting

In het kader van Besluit emissiearme huisvesting gelden er strengere normen voor nieuwe stallen. Op basis van het besluit mag de nieuwe rundveestal een maximale emissiewaarde voor ammoniak hebben van 11,0 kg NH₃ per melk- en kalfkoe per jaar. Het emissiearme huisvestingssysteem dat in deze stal wordt toegepast voldoet hier ruim aan en heeft een ammoniakemissie van 5,1 kg NH₃ per dierplaats per jaar.