



Vormvrije m.e.r.-beoordeling

Kapelstraat 40 te Elshout

1 augustus 2023





Vormvrije m.e.r.-beoordeling

KAPELSTRAAT 40 TE ELSHOUT

Projectnummer: EX.19.1449

Rapportversie: 3

Datum: 1 augustus 2023

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOLDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN AGRIFIRM EXLAN.

Inhoud

INHOUD	3
INLEIDING	4
1. KENMERKEN VAN HET PROJECT	5
1.1 Omvang van het project	5
1.2 (Natuurlijke) hulpbronnen	7
1.3 Voeding	7
1.4 Afvalstoffen.....	7
1.5 Risico en veiligheid.....	8
1.6 Mest besmeurd oppervlak stal G	8
1.7 Grond- en hulpstoffen.....	8
1.8 Afvalstoffen.....	9
1.9 Energie	9
1.10 Waterverbruik en afvalwater.....	9
1.11 Bodem	10
2. PLAATS VAN HET PROJECT	11
2.1 Locatie	11
2.2 Bestemmingsplan	12
2.3 Kwetsbare natuurgebieden	12
2.4 Natura 2000-gebieden.....	13
3. KENMERKEN POTENTIËLE EFFECT	14
3.1 Ammoniakemissie en stikstofdepositie	14
3.2 Geurbelasting	14
3.3 Luchtkwaliteit	15
3.4 Geluidemissie op omwonenden	16
3.5 Leefmilieu voor de mens	17
4. BEOORDELING EN CONCLUSIE	18

Inleiding

In deze beoordeling wordt het voornemen aan Kapelstraat 40 te Elshout beoordeeld op de mogelijke nadelige effecten voor het milieu.

Per 1 januari 2021 is de Verzemelwet lenW 2019 in werking getreden. Met de Verzemelwet lenW 2019 zijn de procedurevereisten van de vormvrije mer-beoordeling gewijzigd. Voor elke aanvraag waarbij een vormvrije m.e.r.-beoordeling aan de orde is:

- Moet door de initiatiefnemer een aanmeldingsnotitie worden opgesteld;
- Moet het bevoegd gezag binnen 6 weken een m.e.r.-beoordelingsbesluit nemen.
- kan de procedure voor de vormvrije mer-beoordeling tegelijk met de procedure voor de vergunningaanvraag lopen

De voorgenomen activiteit heeft betrekking op het wijzigen van de bedrijfsvoering voor het houden van in totaal 238 melkkoeien en 142 jongvee. In het kader van de m.e.r. betreft het een wijziging met meer dan 200 melkkoeien.

Doel van de beoordelingsnotitie is om de mogelijke significante milieugevolgen in beeld te brengen die leiden tot het opstellen van een milieueffectrapport.

1. Kenmerken van het project

1.1 Omvang van het project

Vigerende situatie

De veehouderij exploiteert een veehouderij bedrijf aan Kapelstraat 40 te Elshout. Voor deze veehouderij is door het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Heusden op 29 maart 2010 een Revisievergunning verleend en er is op 10 mei 2010 een melding Wet milieubeheer ingediend voor het wijzigen van de melkstal. Op 13 juli 2010 is een bouwvergunning verleend voor het vergroten van de melkveeststal. Op grond van deze referentie is er toestemming voor het houden van de veebezetting opgenomen in Tabel 1.

Tabel 1: vergunde situatie

Rav code	Omschrijving conform Rav	Maatregel	Aantal dieren	NH ₃ / dier	ou _e / dier/s	Fijnstof g/dier/jaar	NH ₃ totaal	ou _e /s Totaal	Fijnstof g/jaar
4									
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	-	54	4,4	0	38,0	237,6	0,0	2.052,0
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	-	12	4,4	0	38,0	52,8	0,0	456,0
A 6.100	Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)	-	63	5,3	35,6	170,0	333,9	2.242,8	10.710,0
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	iglo	15	4,4	0	38,0	66,0	0,0	570,0
6									
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	Beweiden -5% (PAS 2015.08-02)	193	12,35	0	118,0	2.383,6	0,0	22.774,0
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	-	49	4,4	0	38,0	215,6	0,0	1.862,0
	Totaal						3.289,5	2.242,8	38.424,0

De feitelijke situatie komt overeen met de vergunde situatie. Alle stallen zijn conform de vergunning opgericht en in werking.

Wnb situatie

Voor de locatie is op 30 mei 2016 een Wet natuurbescherming vergunning afgegeven. De dieren aantallen zijn conform tabel 2.

Tabel 2: Wnb vergunde situatie

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
	stal B			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	10	4,4	44,0
	stal D			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	70	4,4	308,0
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	74	4,4	325,6
	stal E			
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	100	13	1.300,0
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	140	13	1.820,0
A 1.13	Melkkoeien: Ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten (BWL 2010.34.V7)	36	6	216,0
	Totaal	430		4.013,6

Beoogde situatie

In Tabel 3 is een overzicht opgenomen van de gewenste veebezetting in combinatie met een berekening van de emissies van ammoniak, geur en fijnstof.

Tabel 3: beoogde situatie

Rav code	Omschrijving conform Rav	Maatregel	Aantal dieren	NH ₃ /dier	NH ₃ totaal	ou _g /s Totaal	Fijnstof /g/jaar
	Stal F						
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	-	75	4,4	330,0	0,0	2.850,0
	Stal G						
A 1.28	Melkkoeien: Ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (BWL 2015.05.V2)	-	105	6	630,0	0,0	15.540,0
	Stal G (aanbouw)						
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	BWL 2015.05.V2	39	4,4	171,6	0,0	1.482,0
	Stal H						
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingsystemen	Beweiden -5% (PAS 2015.08-02)	133	12,35	1.642,6	0,0	15.694,0
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	-	28	4,4	123,2	0,0	1.064,0
	Totaal				2.897,4	0,0	36.630,0

Een plattegrondtekening van de beoogde situatie is als losse bijlage toegevoegd aan de aanvraag. Het leaflet van de emissiearme stalsystemen zijn toegevoegd in de bijlage.

Het jongvee wordt op een emissiearme vloer geplaatst. De emissies blijven hetzelfde als bij een overig huisvestingsstelsel. In bijlage 2 van de IOV staat vermeld dat jongvee op een emissiearme vloer moet komen te staan. Daarom is ervoor gekozen om de emissiearme vloer aan te vragen voor het nieuw te bouwen gedeelte in stal G waarop het jongvee komt te staan.

Omvang activiteit

Ten opzichte van de vergunde situatie vinden in de beoogde situatie de volgende wijzigingen plaats:

- Er wordt een stuk stal bijgebouwd aan stal G;
- Stal G wordt emissiearm uitgevoerd;
- De 3 kuilplaten achter stal G zijn gewijzigd in 4 sleufsilo's;
- Dieraantallen wijzigen intern;
- De dieseltank is verplaatst.

Motivering aanvraag

Onderhavige plan betreft de uitbreiding van een bestaande agrarische bedrijfslocatie waar rundvee worden gehouden. De ligging is geschikt voor de beoogde uitbreiding. Omdat het initiatief op een andere locatie niet gewenst is, vindt uitbreiding in het aantal vee en staloppervlak op de bestaande locatie plaats. Het verplaatsen van de veehouderij betekent kapitaalvernietiging en is geen alternatief. Van andere alternatieven is geen sprake. De betreffende locatie is in eigendom van de initiatiefnemer en voldoet aan alle gewenste criteria voor het initiatief.

De huidige locatie van de veehouderij zorgt niet voor milieukundige belemmeringen voor de omgeving. De voorliggende notitie zal dit aspect nader toelichten en onderbouwen. Daarnaast is het bedrijf in landelijk gebied gelegen dat hoofdzakelijk bestaat uit graslanden. Dat betekent een optimale fysieke ligging van het bedrijf.

Doel

De voorgenomen activiteit heeft tot doel het realiseren van een veehouderij welke voldoet aan alle verplichtingen uit de Wet milieubeheer met voldoende bedrijfseconomisch

perspectief voor de toekomst. Om voldoende bedrijfseconomisch perspectief voor de toekomst te behouden is het uitbreiden met een deel ligboxenstal noodzakelijk. De voorgenomen bedrijfsomvang is een bedrijfseconomische eenheid die op een verantwoorde wijze lastenverzwaring van investeringen in milieu en welzijn beoogd.

Toekomstige ontwikkelingen

Het is denkbaar dat de redenen die nu spelen om het bedrijf te vergroten in de toekomst opnieuw zullen gaan spelen. Zeker in de agrarische sector waar financiële resultaten in toenemende mate onder druk staan, geldt dat stilstand achteruitgang is. Uiteraard zal het bedrijf blijven zoeken naar mogelijkheden om het bedrijfsresultaat verder te verbeteren. Met de voorgenomen uitbreiding ontstaat echter een omvang waarbij het bedrijf ook op langere termijn voldoende continuïteit heeft op de locatie aan de Kapelstraat 40 te Elshout.

1.2 (Natuurlijke) hulpbronnen

De initiatiefnemer gaat zo zuinig en efficiënt mogelijk om met de hulpbronnen en duurzame producten. Dit heeft, naast positieve aspecten met betrekking tot het milieu, ook aantrekkelijke financiële voordelen voor het bedrijf. Van het grondstoffengebruik kan worden verondersteld, dat de projectlocatie niet afwijkt van wat normaal wordt geacht binnen de veehouderij.

Het bedrijf is gelegen in de gemeente Elshout. Natuurlijke hulpbronnen zoals zon, water, wind en zand zijn hier aanwezig. Het bedrijf maakt nauwelijks gebruik van deze hulpbronnen. Indirect hebben voornamelijk zon (temperatuur) en wind wel invloed op de ventilatie binnen de gebouwen.

1.3 Voeding

De dieren worden gevoerd met ruwvoer en krachtvoer. Het krachtvoer wordt opgeslagen in afgesloten polyester voersilo's. De voersilo's worden regelmatig door gesloten tankwagens bijgevuld, waarbij hinderlijke stofverspreiding zoveel mogelijk voorkomen wordt. Het veevoederbedrijf waarvan het krachtvoer afkomstig is, is GMP-gecertificeerd en voldoet daarmee aan de hoogst gestelde eisen. Het ruwvoer wordt opgeslagen in de bestaande voersilo's en -platen binnen de inrichting.

1.4 Afvalstoffen

Binnen de projectlocatie ontstaan o.a. dierlijke mest, kadavers en bedrijfsafvalwater. De productie van mest is inherent aan het houden van dieren. De mest wordt buiten de inrichtingsgrenzen afgevoerd. De mest wordt opgeslagen in de putten onder de stallen en regelmatig afgevoerd. Bij de afvoer van de mest wordt voldaan aan de regels van de Meststoffenwet, de Wet Bodembescherming en de nieuwste regelgeving voor wat betreft de afzet van de mest.

Bedrijfsafvalwater wordt niet in of op de bodem geloosd. Het bedrijfsafvalwater t.b.v. reinigen van de stallen, afvalwater van de spoelplaats en afvalwater van huishoudelijke aard wordt opgeslagen in de aanwezige opvangputten en vervolgens afgevoerd.

Onder bij- c.q. afvalproducten worden ook kadavers verstaan. De kadavers worden aangeboden aan de destructor. Op de afvoer en verwerking van de kadavers zijn de regels, zoals gesteld in de Wet dieren, van toepassing.

Het schoon hemelwater wordt niet opgevangen en infiltreert geleidelijk aan in de bodem. De hoeveelheid hemelwater varieert per jaar, met een gemiddelde van $\pm 0,8 \text{ m}^3$ per m^2 verhard oppervlak. Het hemelwater, afkomstig van het verharde oppervlak, bevat geen verontreinigingen zoals meststoffen, oliehoudende stoffen en bestrijdingsmiddelen.

1.5 Risico en veiligheid

Binnen de projectlocatie worden geen toxische stoffen toegepast of geproduceerd. De te gebruiken producten voor de voeding van de dieren leveren geen enkel risico op omdat deze geen gevaarlijke componenten bevatten. Alle voeders die gebruikt worden voldoen aan de kwaliteitsstandaard GMP-HACCP, gesteld en gecontroleerd door het Productschap Diervoeders.

Een bedrijf als het onderhavige, bestaat uit activiteiten welke hoofdzakelijk binnen de gebouwen uitgevoerd worden. De activiteiten die binnen de veehouderij plaatsvinden hebben bij een normale bedrijfsvoering geen extra risico van ongevallen als gevolg. Het erf wordt vrijgehouden van losse materialen en machines, om risico van ongevallen te voorkomen.

De stallen zijn en/of worden gerealiseerd volgens de geldende brandveiligheidsvoorschriften van de verleende bouwvergunningen en het Bouwbesluit. Ook in de milieuvergunningen zijn voorschriften opgenomen om het risico van brand zo veel mogelijk te voorkomen dan wel te beperken. In het geval van brand zijn in de stallen daarnaast de nodige brandblusvoorzieningen aanwezig.

1.6 Mest besmeurd oppervlak stal G

Er komt een meadowfloor in stal G.

Vloeroppervlak: 534 m^2

Aantal koeien: 105

Mest besmeurd oppervlak per koe: 5,09 m^2

1.7 Grond- en hulpstoffen

Tabel 4: Opslag vloeibare stoffen

Soort	Type opslag	Hoeveelheid	ADR
Dieselolie	Dieseltank in lekbak	1200 l	3
Smeerolie	Tank in lekbak	2 x 500 l	3
Afgewerkte olie	In lekbak	200 l	3
Reinigingsmiddelen	Jerrycan	50 l	3
Bestrijdingsmiddelen	In dichte kast	25 l	3
medicijnen	Dichte kast	25 l	3

1.8 Afvalstoffen

Tabel 5: Bedrijfsafvalstoffen

Soort	Type opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar
Kadavers	Tonnen/koeling/plaat	Op afroep	Rendac
Papier	Gebundeld	Maandelijks	Erkend inzamelaar
Restafval	Gebundeld	Op afroep	Erkend inzamelaar
Oud ijzer	In ton	Op afroep	Erkend inzamelaar
Plastic	Gebundeld	Op afroep	Erkend inzamelaar

1.9 Energie

Er wordt jaarlijks circa 75.000 kWh in de vergunde situatie verbruikt. In de beoogde situatie wordt circa 100.000 kWh verbruikt.

Er wordt jaarlijks circa 4.500 m³ aardgas verbruikt in de vergunde situatie. In de beoogde situatie bedraagt dat circa 6.000 m³ aardgas.

Energiebesparende maatregelen

- Aanstaan van ruimteverwarming buiten bedrijfstijd voorkomen
- Warmteverlies via warmwaterleidingen en -appendages beperken
- Energiezuinig koelen van melk
- Energiezuinige motoren toepassen
- Op vollast aanstaan van vacuümpompen beperken
- Geïnstalleerd vermogen verlichting in dierverblijven beperken
- Onnodig branden van buitenverlichting voorkomen
- Geïnstalleerd vermogen buitenverlichting beperken

1.10 Waterverbruik en afvalwater

Er wordt 5.500 kuub grondwater per jaar verbruikt. Leidingwater wordt enkel gebruikt voor het woonhuis en bedraagt circa 50 kuub per jaar.

Afvalstromen

Het afvalwater uit de ligboxenstal wordt op de put geloosd. De woning is aangesloten op het riool. Er wordt 50 kuub afvalwater geloosd op het riool.

Waterbesparende maatregelen

- Doorstroombegrenzders
- Bruismondstukken
- Reduceerventielen in leidingen
- Was- en vaat apparatuur
- Sproeiknop op waterslang
- Spoelonderbreker op toilet
- Zuinig waterverbruik

1.11 Bodem

Bodembedreigende activiteiten	Bodem beschermende activiteiten
Afgewerkte olie	Lekbak
Reiniging en ontsmettingsmiddelen	Lekbak
Bestrijdingsmiddelen	Dichte kast
Diergeneesmiddelen	Dichte kast
Dieseltank	Lekbak
Motorolie	Lekbak
Melktank	Vloeistofdichte vloer en dichte tank
Krachtvoer	Stofdichte silo
Kunstmest	Stofdichte silo

2. Plaats van het project

2.1 Locatie

De veehouderij is gelegen aan de Kapelstraat 40 te Elshout. Het dichtstbijzijnde geurgevoelig object is de woning aan de Kapelstraat 34. De gevoelige objecten zijn weergegeven op de situatietekening. De projectlocatie is in afbeelding 1 weergegeven.



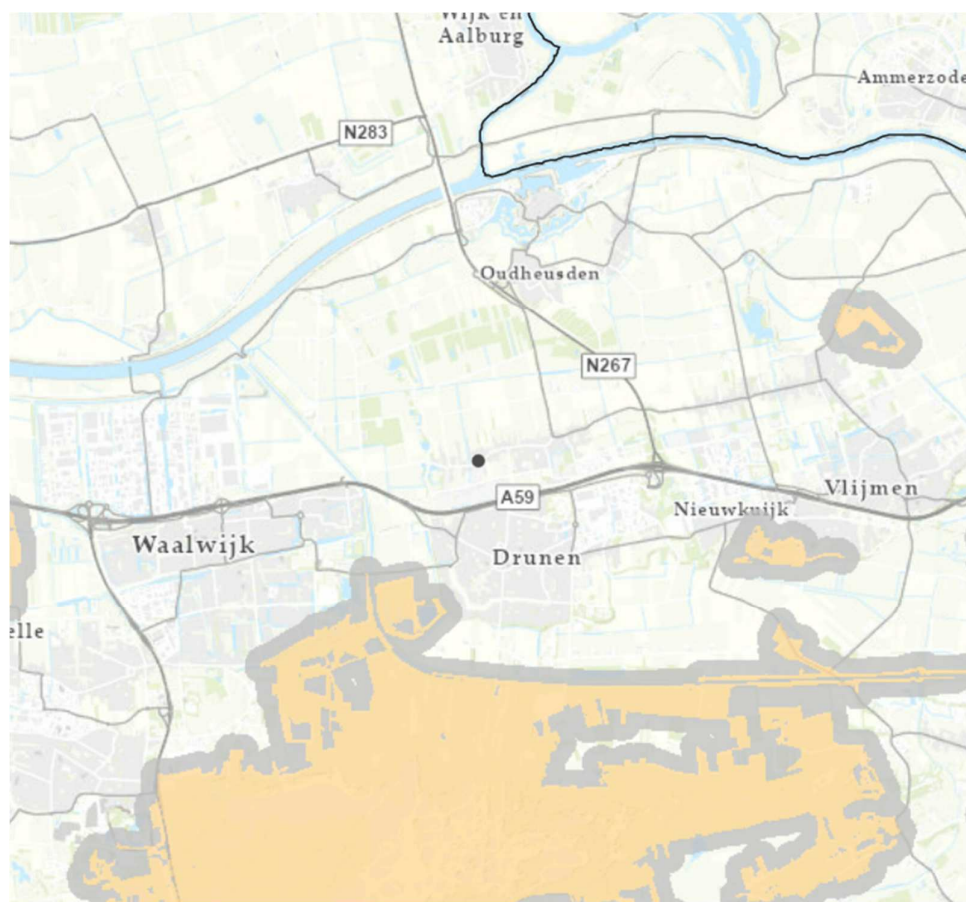
Afbeelding 1: situatieschets Kapelstraat 40 te Elshout

2.2 Bestemmingsplan

Voor het onderdeel bestemmingsplan wordt verwezen naar de bijlage Toelichting uitbreiding oppervlakte dierenverblijf. Hier wordt omschreven hoe wordt omgegaan met Beperkingen veehouderij en de uitbreiding van dieroppervlak.

2.3 Kwetsbare natuurgebieden

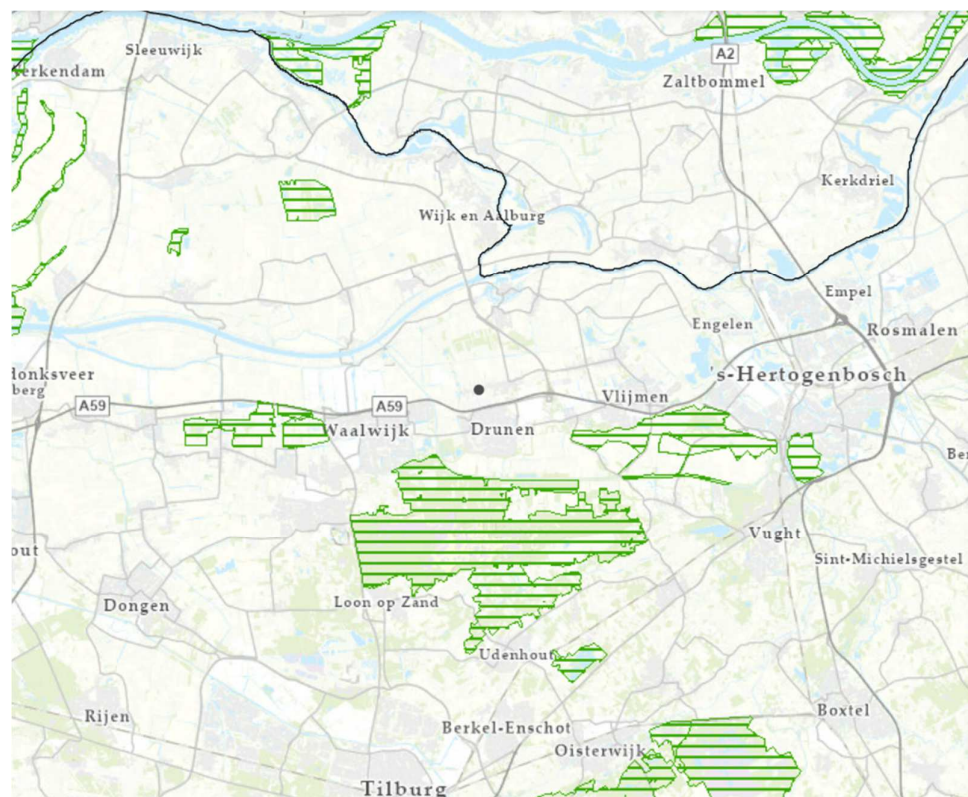
De bedrijfsomvang in de beoogde situatie kan van invloed zijn op het milieu van de, in de nabijheid gelegen, kwetsbare natuurgebieden. Het meest dichtbijgelegen kwetsbare natuurgebied in het kader van de Wet ammoniak en veehouderij is gelegen op een afstand van circa 2 km ten zuiden van de projectlocatie (zie afbeelding 2).



Afbeelding 2: Omliggende zeer kwetsbare gebieden

2.4 Natura 2000-gebieden

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is “Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen”. Dit gebied is gelegen op een afstand van ± 3 ten zuiden van de projectlocatie (zie afbeelding 3). Voor de uitbreiding is een notitie intern salderen bijgevoegd.



Afbeelding 3: Omliggende Natura 2000-gebieden (bron: AERIUS Calculator)

3. Kenmerken potentiële effect

3.1 Ammoniakemissie en stikstofdepositie

Ammoniakemissie

In de beoogde situatie bedraagt de totale ammoniakemissie maximaal 2897,4 kg NH₃/jaar. De ammoniakemissie neemt in de beoogde situatie af ten opzichte van de vigerende situatie Wnb en milieu. Hier is verder invulling aan gegeven in de notitie intern salderen.

Voor de beoordeling van de gevolgen die de inrichting op het milieu veroorzaakt door de emissie van ammoniak, moet worden getoetst aan de op 8 mei 2002 in werking getreden Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de op 1 mei 2007 in werking getreden wijziging van deze wet. Ingevolge artikel 2 Wav wijzen provinciale staten de gebieden aan die als zeer kwetsbaar gebied worden aangemerkt. De projectlocatie is niet binnen de 250 meter zone van een zeer kwetsbaar gebied gelegen en hoeft derhalve niet getoetst te worden aan het gecorrigeerd ammoniakplafond conform artikel 7 van de Wet ammoniak en veehouderij (Wav).

Besluit emissiearme huisvesting

In de beoogde situatie voldoet het bedrijf gemiddeld aan het Besluit emissiearme huisvesting. De stallen opgericht na 1 januari 2007 voldoen op zichzelf aan het Besluit emissiearme huisvesting.

Stikstofdepositie

Wat betreft de plaats van het project, waarbij op grond van bijlage III van de richtlijn 85/337/EEG ook de invloed op Natura 2000-gebieden in overweging moeten worden genomen, is door wijziging van ammoniakemissie ook een effect in ammoniakdepositie te verwachten.

De ammoniakemissie vanuit de projectlocatie leidt tot een bepaalde depositie daarvan op de, in de nabijheid gelegen, kwetsbare natuurgebieden. Voor de inrichting is reeds een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming verleend (31 mei 2016). Door de afname van de hoeveelheid ammoniakemissie is het aannemelijk dat de hoeveelheid depositie van stikstof ook afneemt. In de bijlage is een verschilberekening toegevoegd waaruit blijkt dat de beoogde wijzigingen geen verschillen opleveren boven 0,00 mol/ha/jr. In dit kader bestaat geen aanleiding voor het opstellen van een milieueffectrapport.

3.2 Geurbelasting

De Wet geurhinder en veehouderij vormt vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor de omgevingsvergunning. In de Wet geurhinder en veehouderij zijn grenswaarden opgenomen voor de geurbelasting die een veehouderijbedrijf op een geurgevoelig object mag veroorzaken. Tevens gelden er vaste afstanden tot woningen van derden.

De afstand tussen een veehouderij waar dieren worden gehouden van een diercategorie waarvoor niet bij ministeriële regeling een geuremissiefactor is vastgesteld, en een geurgevoelig object bedraagt ten minste 50 meter indien het geurgevoelige object buiten de bebouwde kom is gelegen. Daarnaast bedraagt de afstand van de buitenzijde van een

dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object ten minste 25 meter indien het geurgevoelige object buiten de bebouwde kom is gelegen.

De afstand van Kapelstraat 34 is 40 meter tot aan de jongveestal. De locatie wordt gezien als binnen de bebouwde kom door de Verordening fysieke leefomgeving. In de beoogde situatie neemt het aantal jongvee af in stal F. Hierdoor wordt er voldaan aan de afstanden.

Aan de afstand van 25 meter ten opzichte van de buitenzijde van het dichtst bijgelegen dierenverblijf wordt eveneens voldaan. In dit kader bestaat geen aanleiding voor het opstellen van een milieueffectrapport.

Bedrijfsstoffen

In het Activiteitenbesluit zijn afstandscriteria opgenomen voor andere activiteiten die (geur)hinder kunnen veroorzaken. Ten behoeve van agrarische bedrijven zijn normen (afstanden tot gevoelige objecten) opgenomen voor het opslaan van 'agrarische bedrijfsstoffen'. Voor bedrijfsstoffen die opgeslagen worden moet worden voldaan aan onderstaande afstanden.

Tabel 4: Overzicht afstanden tot agrarische bedrijfsstoffen.

Activiteit	Ligging geurgevoelig object (GGO)	Afstand tot GGO
Agrarische bedrijfsstoffen > 3 m³	Binnen de bebouwde kom	100 m
	Buiten de bebouwde kom	50 m
Kuilvoer	Binnen en buiten de bebouwde kom	50 m
Kuilvoer, afgedekt	Binnen en buiten de bebouwde kom	25 m
Vaste mest < 600 m³	Binnen de bebouwde kom	100 m
	Buiten de bebouwde kom	50 m
Drijfmest (totaal max. 750 m²)	Binnen de bebouwde kom	50 m
	Buiten de bebouwde kom	25 m
Drijfmest (max. 750 m² of 2.500 m³)	Binnen en buiten de bebouwde kom	100 m
	Op een agrarisch bedrijfsperceel	50 m

De in tabel 4 genoemde minimaal aan te houden afstanden tot aan een gevoelig object worden niet overschreden. In dit kader bestaat geen aanleiding voor het opstellen van een milieueffectrapport.

3.3 Luchtkwaliteit

Hoofdpijnen voor regelgeving rondom luchtkwaliteitseisen staan beschreven in de Wet milieubeheer (hoofdstuk 5 Wm). Bij de start van een project moet onderzocht worden of het effect relevant is voor de luchtkwaliteit. Hierbij moet aannemelijk gemaakt worden, dat luchtkwaliteit voldoet aan gestelde grenswaarden.

Grenswaarden luchtkwaliteit

- Stikstofdioxide (NO₂)
 - De jaargemiddelde concentratie bedraagt maximaal 40 µg/m³;
 - De uurgemiddelde concentratie van 200 µg/m³, overschrijding is maximaal 18 maal per kalenderjaar toegestaan (niet relevant voor agrarische bedrijven).
- Fijnstof (PM₁₀)
 - De jaargemiddelde concentratie bedraagt maximaal 40 µg/m³;

- Daggemiddelde concentratie van 50 µg/m³, overschrijding is toegestaan op niet meer dan 35 dagen per jaar.

'Niet In Betekenende Mate'

In het kader van vereenvoudiging van regelgeving is de algemene maatregel van bestuur 'Niet in betekenende mate' (Besluit NIBM) en een ministeriële regeling NIBM (Regeling NIBM) vastgesteld waarin de uitvoeringsregels vastgelegd zijn die betrekking hebben op het begrip NIBM.

De nieuwe regels maken onderscheid in projecten die wel en 'niet in betekenende mate' (NIBM) bijdragen aan de verslechtering van de luchtkwaliteit. Als een project NIBM aan de luchtkwaliteit bijdraagt, hoeft geen uitgebreid luchtonderzoek meer uitgevoerd te worden.

Luchtverontreiniging als gevolg van het agrarische bedrijf

In de 'Handreiking fijnstof 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 tabel 5, gebaseerd op de 3% NIBM-grens).

Tabel 6: Afstanden NIBM-grens i.v.m. uitstoot van fijnstof afkomstig van veehouderijen.

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 tabel 6 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 tabel 6 zijn worstcase genomen inclusief een veiligheidsmarge. Indien bij een bepaalde afstand niet méér wordt geëmitteerd dan is opgenomen in tabel 6 dan is de oprichting/uitbreiding zeker NIBM. Met behulp van de emissiefactorenlijst, uitgegeven door het ministerie van I&W, kan uitgerekend worden of de totale toename in emissie onder de NIBM-grens blijft.

De fijnstof problematiek is met name van belang bij varkens- en pluimveehouderijen. In het onderhavige plan wordt een melkveehouderij uitgebreid. Melkveehouderijen stoten, in verhouding tot de varkens- en pluimveehouderijen nauwelijks fijnstof uit.

In de huidige situatie bedraagt de uitstoot van fijnstof 37.244,0 gram per jaar. In de beoogde situatie beslaat de uitstoot 36.630 gram per jaar. Er is een afname derhalve sprake van een 'NIBM' project. In dit kader bestaat dus geen aanleiding voor het opstellen van een milieueffectrapport.

3.4 Geluidemissie op omwonenden

Voor geluid verwijzen wij naar het akoestische rapport.

3.5 Leefmilieu voor de mens

De ontwikkeling zal niet of nauwelijks het leefmilieu voor de mens aantasten omdat er geen hinderlijk geluid, trillingen, lichthinder, stralingsblootstelling of een andere vorm van risico veroorzaakt wordt.

Volksgezondheid

Gezien de geproduceerde mest buiten de inrichting wordt afgevoerd en niet ter plaatse wordt uitgereden, zijn er binnen en in de directe omgeving van de projectlocatie geen verhoogde concentraties van endotoxinen te verwachten. Het is dan ook niet te verwachten dat enige concentraties endotoxinen vanuit de projectlocatie leiden tot nadelige effecten bij een deel van de omwonenden. Middels het treffen van hygiënemaatregelen wordt de insleep van dierziekten voorkomen.

Aan de hand van een globale inschatting van de al bestaande agrarische bebouwing, de dichtstbijzijnde woningen van derden en de relevante hinderaspecten moet worden geoordeeld dat ten aanzien van de genoemde aspecten geen bijzondere omstandigheden aanwezig zijn.

Binnen de inrichting worden de volgende maatregelen toegepast ter voorkoming van risico's voor de volksgezondheid.

- de inrichting betreft een melkveehouderij, waar de diergezondheid in samenwerking met een dierenarts goed in de gaten wordt gehouden;
- In samenwerking met de dierenarts wordt het antibioticagebruik zo minimaal mogelijk gehouden;
- werknemers binnen de inrichting zijn zodanig opgeleid dat dierziekten tijdig herkend worden zodat zo snel mogelijk stappen ondernomen kunnen worden ter voorkoming van verdere uitbreiding van de ziekte/infectie binnen het bedrijf;
- binnen het bedrijf wordt zo netjes mogelijk gewerkt;
- de ondernemer is aanspreekpunt bij geurklachten;
- routing van vrachtverkeer met levende dieren en mest geschiedt buiten de bebouwde kom;
- binnen de inrichting is voldoende parkeergelegenheid voor vrachtwagens en andere voertuigen, zodat deze niet langs de openbare weg hoeven te parkeren;
- de transportbewegingen ten behoeve van de aan- en afvoer van mest, dieren en voer vinden (behoudens uitzonderingen) plaats in de dagperiode van 07.00 tot 19.00 uur;
- kadavers worden aangeboden aan de destructor;

Ten aanzien van de hygiëne zijn maatregelen genomen als:

- bedrijfskleding voor bezoekers
- begeleiding via vaste dierenarts
- bedrijf heeft bedrijfsbehandelplan
- het bedrijf voert een actief ongediertebestrijdingsbeleid.

4. Beoordeling en conclusie

In de notitie zijn voor het voornemen aan de Kapelstraat 40 te Elshout de effecten bepaald van onder meer de milieuaspecten ammoniak, geurhinder, luchtkwaliteit en geluidhinder. Als gevolg van het voornemen wordt in de beoogde situatie aan de wettelijke normen voor geur, ammoniak, geluid en fijnstof voldaan.

Op basis van deze notitie en de daartoe uitgevoerde onderzoeken kan worden geconstateerd dat er geen sprake is van 'belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu'. Hoewel er sprake is van enig effect, is het effect echter niet zodanig dat het doorlopen van een m.e.r.-procedure noodzakelijk is.