

Vormvrij MER

voor de inrichting gelegen aan

Nieuwenhuizen 5

Sint-Oedenrode

Colofon

Rapport: Vormvrij MER
Nieuwenhuizen 5 te Sint-Oedenrode
Rapportnummer: 5444OM101
Status: Definitief
Datum: 22 januari 2020

Opdrachtgever

Maatschap van Engeland
Nieuwenhuizen 5
5492 VM Sint-Oedenrode

Opdrachtnemer

Geling Advies
Postbus 12
5845 ZG Sint Anthonis
www.gsadviesgroep.nl

Projectleiding

Geling Advies
Ing. I. Vork
Adviseur
+31 (0)493-597500
ivork@gelingadvies.nl

© NOVEMBER '20 GELING ADVIES.NL

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd 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 Geling Advies.

Aan de inhoud van dit rapport kunnen geen rechten worden ontleend. Geling Advies verwerpt elke aansprakelijkheid voor een ander gebruik van deze tekst dan voor de situatie waarvoor deze wordt uitgebracht. De informatie in deze tekst is onder voorbehoud en kan worden veranderd zonder voorafgaande kennisgeving.

INHOUDSOPGAVE

1 PROJECTGEGEVENS	1
1.1 Opdrachtgever	1
1.2 Planlocatie	1
1.3 Kadastrale gegevens	1
2 INLEIDING	2
2.1 Leeswijzer	2
3 PROJECTOMSCHRIJVING	3
3.1 Omschrijving planlocatie	3
3.2 Voorgenomen initiatief	4
3.3 Indeling locatie	5
3.3.1 <i>Stallen</i>	5
3.3.2 <i>Werktuigenberging</i>	6
3.3.3 <i>Ruwvoer</i>	6
3.3.4 <i>Mestopslag</i>	6
3.4 Productieproces	6
3.4.1 <i>Voeren</i>	6
3.4.2 <i>In de stal</i>	6
3.4.3 <i>Melken</i>	6
3.4.4 <i>Mest</i>	6
4 PROCEDUREVERLOOP	8
4.1 Omgevingsvergunning	8
4.2 Wet natuurbescherming	8
4.3 Bevoegd gezag	8
4.4 Tijd van aanvang van het project	8
5 EFFECTEN OP HET MILIEU	9
5.1 Ammoniak	9
5.1.1 <i>Natura 2000</i>	9
5.1.2 <i>Natuurnetwerk Nederland</i>	9
5.1.3 <i>Wet ammoniak en veehouderij</i>	10
5.1.4 <i>Besluit emissiearme huisvesting</i>	11
5.2 Flora en Fauna	11
5.3 Geurhinder	11
5.4 Luchtkwaliteit	12
5.5 Geluid	14
5.6 Verkeer	14
5.7 Bodem en water	14
5.7.1 <i>Bodem</i>	15
5.7.2 <i>Water</i>	15
5.8 Landschappelijke en historische waarden	15
5.9 (volks)Gezondheid	15
5.10 Energie en gebruik van grondstoffen	16
6 CONCLUSIE	18
BIJLAGE 1: GEGEVENS BEOOGDE SITUATIE	19
BIJLAGE 2: OVERZICHT VIGERENDE EN BEOOGDE SITUATIE	20
BIJLAGE 3: BEREKENING AERIUS	23



1

PROJECTGEGEVENS

1.1 OPDRACHTGEVER

Naam: Maatschap P.C.M.M. en W.G.H. van Engeland
Adres: Nieuwenhuizen 5
5492 VM Sint-Oedenrode

1.2 PLANLOCATIE

Adres: Nieuwenhuizen 5
5492 VM Sint-Oedenrode

1.3 KADASTRALE GEGEVENS

Gemeente: Sint-Oedenrode
Sectie: N
Nr.: 680, 1018 en 1019

2 INLEIDING

Initiatiefnemer, Maatschap van Engeland, is voornemens om op de locatie aan de Nieuwenhuizen 5 te Sint-Oedenrode het melkveebedrijf uit te breiden. Deze uitbreiding bestaat uit de nieuwbouw van een ligboxenstal. Deze stal wordt emissiearm uitgevoerd en biedt plaats aan 180 melkkoeien.

Binnen de inrichting zullen totaal 180 melkkoeien (RAV A1.13), 140 stuks jongvee (RAV A3.100), 10 zoogkoeien (RAV A.2100) en 10 overig rundvee (RAV A7.100) gehouden worden.

Gezien er minder dan 200 melkkoeien gehouden worden, valt het bedrijf onder het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Ten opzichte van de vigerende milieumelding uit 2008 betreft het voorgenomen plan een uitbreiding van 70 melkkoeien, 32 stuks jongvee, 10 zoogkoeien en 10 overig stuks rundvee. Deze uitbreiding valt onder de drempelwaarde uit het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.). Echter dient er wel een vormvrije m.e.r.-beoordeling plaats te vinden. Voor elke aanvraag om een Omgevingsvergunning, waarbij een vormvrije m.e.r.-beoordeling aan de orde is, dient eerst een positief besluit genomen te worden op het vormvrije MER alvorens de Omgevingsvergunning verleend kan worden.

In onderhavige vormvrije MER worden de milieuaspecten van de voorgenomen wijziging in kaart gebracht. Indien de oprichting niet leidt tot negatieve effecten in de omgeving, kan een Omgevingsvergunning verleend worden.

2.1 LEESWIJZER

In hoofdstuk 3 is de planlocatie alsmede het voorgenomen initiatief omschreven. In hoofdstuk 4 is omschreven welke procedure doorlopen wordt. In hoofdstuk 5 zijn de effecten op het milieu omschreven, waarnaar de conclusie volgt in hoofdstuk 6.

3.1

Het bedrijf is gelegen in het buitengebied van de gemeente Meierijstad in de provincie Noord-Brabant. De locatie ligt tussen de kernen Sint-Oedenrode, Son en Breugel en Best. In de nabije omgeving zijn veel agrarische bedrijven gelegen.

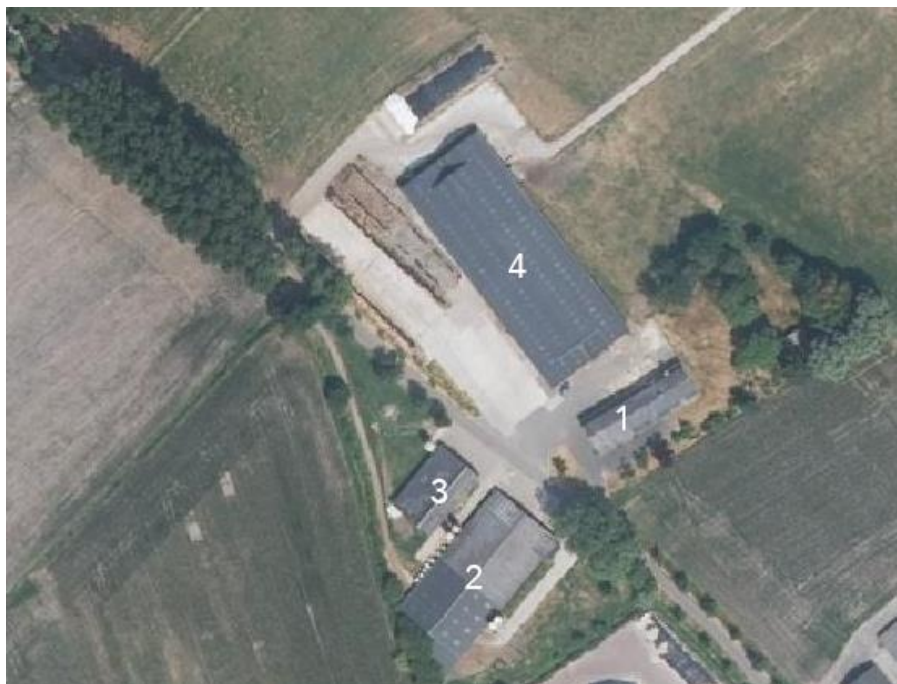
Ligging bedrijf
(www.opentopo.nl)



De inrichting bestaat momenteel uit een woonboerderij (1), een ligboxenstal voor melkvee (2), een stal voor droge koeien en vaarzen (3) en een jongvee-stal annex werktuigenberging (4). Voor de inrichting is op 24 december 2008 een melding Besluit landbouw milieubeheer ingediend voor het houden van 110 melkkoeien en 108 stuks jongvee. In onderstaande afbeelding is een huidig bovenaanzicht weergegeven.

Figuur 2

Bovenaanzicht Nieuwenhuizen 5



3.2 VOORGENOMEN INITIATIEF

De huidige ligboxenstal voor de huisvesting van de melkkoeien is sterk verouderd. De afgelopen jaren zijn aan deze stal wel aanpassingen doorgevoerd, maar heeft deze stal onvoldoende capaciteit om het melkvee op lange termijn comfortabel huisvesting te bieden. Deze stal voldoet niet meer aan de eisen en wensen van de ondernemers. Zo is de stal krap in de maatvoering en is er weinig volume aanwezig om een goed klimaat te kunnen creëren voor het melkvee. Dit heeft nadelige gevolgen voor het welzijn, en daarmee de melkproductie, van de dieren.

Om het bedrijf naar de toekomst toe levensvatbaar te houden is het noodzakelijk om te investeren in een nieuwe melkrundveestal welk voldoet aan alle moderne eisen.

Het voorgenomen initiatief betreft de nieuwbouw van een ligboxenstal. Deze stal wordt emissiearm uitgevoerd (RAV A1.13) en biedt plaats aan 180 melkkoeien. In de huidige jongveestal blijft het jongvee gehuisvest, de zoogkoeien en het overig rundvee. De overige stallen blijven in gebruik als calamiteitenstal alsmede voor opslag.

In onderstaande afbeelding en tabel is de uitbreiding en indeling van de gewenste situatie weergegeven.

Figuur 3

Gewenste uitbreiding
en indeling



Tabel 1: Indeling gewenste situatie

Stal	Diersoort	RAV-code	Aantal	Emissie factor	Emissie kg NH ₃
4a	Jongvee	A3.100	50	4,4	220,0
4a	Overig rundvee	A7.100	10	6,2	62,0
4b	Jongvee	A3.100	80	4,4	352,0
4b	Zoogkoeien	A2.100	10	4,1	41,0
5	Melkkoeien	A1.13	180	6	1.080,0
Iglo's	Jongvee	A3.100	10	4,4	44,0
Totaal					1.799,0

In totaliteit worden er binnen de gehele inrichting 180 melkkoeien, 140 stuks jongvee, 10 zoogkoeien en 10 stuks overig rundvee gehouden binnen de inrichting.

3.3 **INDELING LOCATIE**

3.3.1 **Stallen**

De huidige stallen voor de huisvesting van het melkvee zijn verouderd. Wel kunnen deze stallen nog dienen als calamiteitenstal en opslag. Het melkvee zal in de nieuwe ligboxenstal gehuisvest worden welke achter de huidige jongveeststal/berging is gesitueerd. De nieuwe stal is ruim opgezet en biedt comfortabele huisvesting. De huisvesting voor het jongvee is gedeeltelijk op stro en gedeeltelijk op roosters.

3.3.2 Werktuigenberging

De werktuigenberging/jongveestal wordt gebruikt als werktuigenberging alsmede als opslagruimte voor diverse materialen, hooi en stro.

3.3.3 Ruwvoer

De ruwvoeropslag vindt plaats op kuilplaten en een sleufsilos.

3.3.4 Mestopslag

De ligboxenstal is onderkelderd voor de opslag van drijfmest.

3.4 PRODUCTIEPROCES

Binnen de inrichting worden melkkoeien gehouden voor de melkproductie alsmede de fokkerij. Jonge kalveren van goede kwaliteit worden aangehouden voor de aanfok. De stierkalveren worden afgevoerd, deze worden door een handelaar opgehaald.

Zodra er een dier overlijdt, zal deze worden opgehaald door de destructor. De kadavers worden op een daarvoor bestemde plaats aangeboden.

3.4.1 Voeren

Om een goede melkproductie te kunnen verwachten, dient het veevoer van een goede kwaliteit te zijn. Het ruwvoer wordt zoveel mogelijk van het eigen land geproduceerd. Dit ruwvoer wordt opgeslagen in de sleufsilos. Eventueel wordt er extra voer aangekocht in de vorm van bijproducten.

Het vee wordt ook krachtvoer aangeboden. Het krachtvoer wordt opgeslagen in krachtvoersilos, welke op het erf zijn geplaatst.

Al het vee krijgt ruwvoer aangeboden. Dit wordt twee maal per dag voor het voerhek gereden en wordt regelmatig opnieuw aangeschoven, zodat het vee altijd beschikking heeft tot het ruwvoer.

3.4.2 In de stal

Het melkvee wordt gehuisvest in de ligboxenstal. Vee dat hoogdrachtig is en rond de kalfperiode zit, wordt apart gehuisvest in een strohok.

Het jongvee wordt gedeeltelijk op stro gehuisvest en gedeeltelijk in een ligboxenstal. De kalveren worden de eerste dagen apart gehuisvest in eenlingboxen of kalveriglo's en worden daarna in groepen gehouden.

Vee dat ziek is, wordt direct in een apart strohok gehuisvest. Hierdoor krijgt dit vee rust en wordt overdracht van ziekte voorkomen.

Voor al het vee is verder altijd water, vers voer en een ligplaats beschikbaar.

3.4.3 Melken

Het melken van de melkkoeien vindt twee keer per dag plaats. Tijdens het melken wordt er ook extra op de gezondheid van de melkkoeien gelet.

3.4.4 Mest

Een gedeelte van het vee is gehuisvest in strohokken. Dit zorgt voor een productie van vaste mest ofwel stromest. Deze mest wordt opgeslagen op de vaste mestopslag en wordt gebruikt ten behoeve van het bemesten van de landbouwgrond.

De mest van de melkkoeien, en gedeeltelijk het jongvee wordt opgeslagen in de mestkelder, dit betreft drijfmest. Deze mest wordt vervolgens ook uitgereden op de landbouwgrond.

4

PROCEDUREVERLOOP

4.1 OMGEVINGSVERGUNNING

In de beoogde situatie zullen totaal 180 melkkoeien, 140 stuks jongvee, 10 zoogkoeien en 10 stuks overig rundvee gehouden worden. Voor deze aantallen dieren dient een melding Activiteitenbesluit ingediend te worden. De melding dient als bijlage ingediend te worden bij de aanvraag Omgevingsvergunning voor het onderdeel 'Bouwen'.

Alvorens de Omgevingsvergunning verleend kan worden, dient eerst een positief besluit op de Vormvrije MER genomen te worden.

4.2 WET NATUURBESCHERMING

In het kader van de Wet natuurbescherming zijn activiteiten welke een stikstofdepositie tot gevolg hebben, vergunningplichtig. Enkel wanneer de totale depositie van de gewenste situatie onder de 0,00 mol N per ha/jr. valt is het project vergunningvrij. De provincie Brabant is bevoegd gezag in het kader van de Wet natuurbescherming. De Omgevingsdienst Brabant Noord behandelt de vergunningaanvraag namens de provincie Brabant.

Voor de inrichting is een vergunning Wet natuurbescherming aangevraagd op 24 januari 2020.

4.3 BEVOEGD GEZAG

De planlocatie is gelegen in de gemeente Meierijstad. De gemeente is dan ook bevoegd gezag voor het verlenen van de aanvraag Omgevingsvergunning. De Omgevingsdienst Brabant Noord beoordeeld de melding Activiteitenbesluit alsmede het vormvrije MER.

4.4 TIJD VAN AANVANG VAN HET PROJECT

Nadat een positief besluit is genomen op het vormvrije MER kan de aanvraag Omgevingsvergunning ingediend worden. Na verkrijgen van de vergunning is het voornemen om in 2020 een start te maken met de nieuwbouw van de stal.

5

EFFECTEN OP HET MILIEU

5.1 AMMONIAK

In het kader van ammoniakemissie zijn de navolgende vier aspecten relevant:

- ▶ Natura 2000;
- ▶ Natuurnetwerk Nederland;
- ▶ Wet ammoniak en veehouderij;
- ▶ Besluit emissiearme huisvesting.

Deze aspecten zijn onderstaand verder uitgewerkt.

5.1.1 Natura 2000

In het kader van de Wet natuurbescherming dient een vergunning aangevraagd te worden ten behoeve van gebiedsbescherming. De aanvraag ziet op de volgende aantallen en bijbehorende emissie.

Tabel 2: Overzicht aangevraagde aantallen

Diersoort	RAV-Code	Aantal	Emissie factor	Totaal
Melkkoeien	A1.13	180	6,0	1.080,0
Jongvee	A3.100	140	4,4	616,0
Zoogkoeien	A2.100	10	4,1	41,0
Overig rundvee	A7.100	10	6,2	62,0
				1.799,0

De aangevraagde situatie leidt niet tot een toename van stikstofdepositie op de omliggende Natura 2000-gebieden. Dit blijkt uit bijgevoegde AERIUS berekening. Gezien er geen sprake is van een toename kan met zekerheid gesteld worden dat het voorgenomen initiatief niet leidt tot negatieve effecten.

5.1.2 Natuurnetwerk Nederland

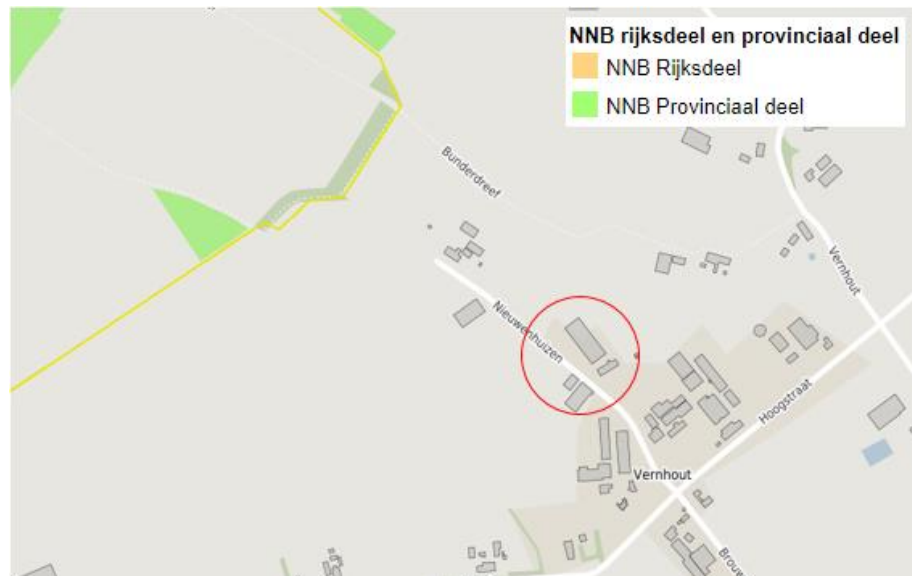
Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) (voorheen: ecologische hoofdstructuur (EHS) is een samenhangend netwerk van natuurgebieden en landbouwgebieden met natuurwaarden van (inter)nationaal belang. Het doel van het NNN-beleid is het veiligstellen van ecosystemen en het realiseren van leefgebieden met goede condities voor de biodiversiteit. Voor het Natuurnetwerk Nederland geldt op basis van het Rijksbeleid (Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte en Besluit algemene regels ruimtelijke ordening) de verplichting tot instandhouding van de wezenlijke kenmerken en waarden van het

gebied. Dit betekent dat (nieuwe) plannen, projecten of handelingen niet zijn toegestaan indien zij de wezenlijke kenmerken of waarden van het gebied significant aantasten.

De locatie Nieuwenhuizen 5 is op een afstand van ca. 500 meter gelegen van het Natuurnetwerk Brabant. De voorgenomen ontwikkeling leidt niet tot versnippering of oppervlakteverlies van het groen. Het aspect natuur is geen belemmering voor het voorgenomen initiatief.

Figuur 4

Ligging planlocatie t.o.v.
Natuurnetwerk Brabant



5.1.3

Wet ammoniak en veehouderij

De provincie Brabant heeft een kaart vastgesteld met zeer kwetsbare gebieden. Uit onderstaande afbeelding blijkt dat binnen 250 meter van de planlocatie geen zeer kwetsbare gebieden gelegen, de locatie voldoet aan de Wet ammoniak en veehouderij. Uitbreiding op de locatie is mogelijk.

Figuur 5

Ligging planlocatie t.o.v.
WAV



5.1.4 Besluit emissiearme huisvesting

In het Besluit emissiearme huisvesting is vastgelegd wat de maximale emissie per dierplaats per jaar mag zijn, per diersoort. Voor melkkoeien bedraagt de maximale emissiewaarde vanaf 2018 8,6 kg ammoniak per dierplaats per jaar. Voor de overige aanwezige diercategorieën is geen maximale emissiewaarde vast gesteld.

Gezien de uitbreiding van de stal uitgevoerd wordt conform RAV A1.13 voldoet deze uitbreiding aan het Besluit emissiearme huisvesting. De emissiefactor van dit stalsysteem bedraagt 6,0 kg. Binnen de inrichting wordt daarnaast beweiding toegepast.

Naast het Besluit emissiearme huisvesting is ook de provinciale Verordening natuurbescherming van toepassing. Aanvragen die ingediend worden t/m 31 december 2019 dienen te voldaan aan de maximale emissiewaarde van 7 kg per dierplaats per jaar voor melkkoeien. Voor jongvee gehuisvest op stro is in de Verordening geen extra reductie opgenomen. Voor huisvesting in boxen, waarbij de stal ouder is dan 20 jaar, is wel een extra reductie noodzakelijk. De jongveestal is echter in 2008 gebouwd, deze stal hoeft op dit moment nog niet te voldoen aan de eisen uit de Verordening natuurbescherming. De huisvesting van het melkvee voldoet wel aan de maximale emissiewaarde.

5.2 FLORA EN FAUNA

De Wet natuurbescherming regelt de bescherming en instandhouding van planten- en diersoorten die in het wild voorkomen. Daarnaast dienen alle in het wild levende planten en dieren in principe met rust te worden gelaten.

Eventuele schade aan in het wild levende planten en dieren dient beperkt te worden middels het nemen van mitigerende maatregelen. Als mitigatie niet voldoende is om schade te voorkomen is het verplicht de resterende schade te compenseren.

De uitvoering van het initiatief betreft de nieuwbouw van de stal. De situering van deze stal is aansluitend op de bestaande bebouwing. De grond waar de stal komt is momenteel in gebruik als landbouwgrond. De stal komt langs het kavelpad te liggen waar regelmatig trekkers met landbouwwerktuigen overheen komen. Gezien er veel verstoring plaats vindt op de locatie van de beoogde stal, wordt er niet verwacht dat hier beschermde dier- of plantensoorten zijn. Ook uit de soorten effectenindicator blijkt dat binnen het plangebied geen wettelijk beschermde soorten voorkomen.

Gesteld kan worden dat de beoogde ontwikkeling van de locatie geen onevenredige nadelige gevolgen zal hebben voor natuurwaarden.

5.3 GEURHINDER

Met betrekking tot geurhinder worden enkel dieren gehouden en activiteiten uitgevoerd, welke dienen te voldoen aan vaste afstanden.

Vaste afstanden

Naast de gestelde geurnormen zijn ook de volgende afstanden van toepassing voor bedrijven welke buiten de bebouwde kom zijn gelegen:

- ▶ Opslag van agrarisch bedrijfsstoffen: 50 meter;
- ▶ Opslag van kuilvoer: 25 meter;
- ▶ Gevel van een dierenverblijf: 25 meter;
- ▶ Emissiepunt van een dierenverblijf, voor dieren zonder geuremissie: 50 meter.

De dichtstbij gelegen woning betreft de woning aan Nieuwenhuizen 9 te Sint-Oedenrode. Deze woning ligt op ca. 120 meter. De inrichting aan de Nieuwenhuizen 5 voldoet hiermee ruim aan de minimale afstanden in de huidige en beoogde situatie. Het aspect geur is daarmee geen belemmering.

Figuur 6

Afstand t.o.v. geur-
voelig object



5.4 LUCHTKWALITEIT

Sinds 15 november 2007 is de Wet luchtkwaliteit in werking getreden en staan de hoofdlijnen voor regeling rondom luchtkwaliteitseisen beschreven in de Wet milieubeheer. Hiermee is het Besluit luchtkwaliteit 2005 vervallen.

Artikel 5.16 Wm (lid 1) geeft weer, onder welke voorwaarden bestuursorganen bepaalde bevoegdheden (uit lid 2) mogen uitoefenen. Als aan minimaal één van de volgende voorwaarden wordt voldaan, vormen luchtkwaliteitseisen in beginsel geen belemmering voor het uitoefenen van de bevoegdheid:

- er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- een plan leidt – al dan niet per saldo – niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit;
- een plan draagt ‘niet in betekende mate’ (NIBM) bij aan de luchtverontreiniging;
- een plan past binnen het NSL (Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit), of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Het Besluit NIBM

Deze AMvB legt vast, wanneer een plan niet in betekende mate (NIBM) bijdraagt aan de concentratie van een bepaalde stof. Een plan is NIBM, als aannemelijk is dat het project een toename van de concentratie veroorzaakt van maximaal 3%. De 3% grens wordt gedefinieerd als 3% van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van fijn stof (PM₁₀) of stikstofdioxide (NO₂).

Als de 3% grens voor PM₁₀ of NO₂ niet wordt overschreden, dan hoeft geen verdere toetsing aan grenswaarden plaats te vinden.

Voor veehouderijbedrijven kan getoetst worden aan grenswaarden tot een te toetsen object.

Tabel 3: Bron: ECN. Getallen op basis van berekening Stacks, versie 2008

Afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie gr/jr van uitbreiding/oprichting	324000	38700	473000	581000	817000	1075000	1376000

Met het voorgenomen initiatief vindt een wijziging plaats in de emissie van fijnstof. In onderstaande tabellen is de fijnstofemissie voor zowel de vigerende situatie als de beoogde situatie weergegeven.

Tabel 4: Fijn stof emissie vigerende situatie

Diercategorie	RAV-Code	Aantal	Fijn stof	Totaal gram
Melkkoeien	A1.100	110	148	16.280
Jongvee	A3.100	108	38	4.104
			Totaal	20.384

Tabel 5: Fijn stof emissie beoogde situatie

Diercategorie	RAV-Code	Aantal	Fijn stof	Totaal
Melkkoeien	A1.13	180	148	26.640
Jongvee	A3.100	140	38	5.320
Zoogkoeien	A2.100	10	86	860
Overig rundvee	A7.100	10	170	1700
			Totaal	34.520

Blijkens de 'Regeling niet in betekende mate' is er geen onderzoek nodig als de grenswaarde uit tabel 1 niet worden overschreden. Het meest dichtbij gelegen gevoelig object betreft de woning aan de Nieuwenhuizen 9 te Sint-Oedenrode. Deze woning ligt op ca. 120 meter afstand van de grens van de inrichting. Gezien de totale emissie van het bedrijf ruim onder de grens van 817.000 gr/jr. ligt, valt hiermee het bedrijf onder de NIBM grens.

Geconcludeerd kan worden dat het project NIBM bijdraagt, het aspect fijnstof is geen belemmering voor de voorgenomen wijziging.

5.5 **GELUID**

Het aspect geluid zal geen belemmering zijn voor het voorgenomen initiatief. De uitbreiding in dieraantallen leidt namelijk niet tot een toename van verkeersbewegingen. Enkel de handelingen binnen het bedrijf duren iets langer. Zo wordt bijvoorbeeld de melk niet vaker opgehaald, maar wordt er enkel meer melk opgehaald.

Gezien de dagelijkse werkzaamheden voornamelijk inpandig plaats vinden, op het vullen van de voermengwagen na, zal de uitbreiding niet leiden tot een hogere geluidsemissie. Daarnaast is de uitbreiding netto zeer beperkt. Er is sprake van een uitbreiding in het aantal stuks melkvee, maar ook een afname in het aantal stuks jongvee. Tot slot ligt de inrichting op ca. 120 meter van geluidsgevoelige objecten. Deze afstand is dusdanig dat een overschrijding van de geluidsnormen niet aannemelijk is.

Een akoestisch onderzoek is dan ook niet noodzakelijk. Het aspect geluid is geen belemmering voor het initiatief. Het bedrijf zal binnen de maximale geluidsnormen uit het Activiteitenbesluit blijven.

5.6 **VERKEER**

Het aantal verkeersbewegingen van en naar de inrichting zal niet toenemen ten opzichte van de huidige situatie. Zo wordt bijvoorbeeld niet vaker melk opgehaald ten gevolge van de uitbreiding, maar is de duur van deze activiteit alleen langer. Op de erven is verder voldoende parkeergelegenheid aanwezig.

Het aspect verkeer zal niet leiden tot negatieve effecten in de omgeving.

5.7 BODEM EN WATER

Bij de voorbereiding van het gewenste plan, wordt uitvoerig rekening gehouden met de wijze waarop verontreinigde stoffen in de bodem, grondwater en oppervlaktewater kunnen komen.

5.7.1 Bodem

Alle vervuilende afvalstromen zullen worden opgevangen in de mestkelder. Dit geldt ook voor de perssappen uit de ruwvoeropslagen en de vaste mestopslag. De opslag van onder andere diesel, hydrauliek olie en afgewerkte olie gebeurt volgens de wettelijke normen welke hiervoor gelden en staan in een lekbak. De dieselolietank is dubbelwandig uitgevoerd en staat ook boven een lekbak, zodat eventuele vermorsing niet op de grond terecht komt.

5.7.2 Water

Bedrijfsafvalwater alsmede vervuild regenwater wordt opgevangen in de mestput. Schoon regenwater wordt opgevangen en middels goten afgevoerd naar het oppervlaktewater.

5.8 LANDSCHAPPELIJKE EN HISTORISCHE WAARDEN

Binnen het vigerende bestemmingsplan heeft de locatie de gebiedsaanduiding 'overige zone – cultuurhistorisch waardevol gebied'. Voor deze aanduiding geldt behoud, herstel en ontwikkeling van de landschapswaarden.

De locatie heeft de dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie 1'. Dit betekent dat voor het bouwen van bouwwerken met een oppervlakte groter dan 200 m² en dieper dan 0,5 m een archeologisch onderzoeksrapport voorgelegd moet worden.

Voor de aanvraag Omgevingsvergunning (bouwen) van de nieuwe stal, zal een archeologisch rapport voorgelegd worden bij de gemeente. Daarnaast zal een landschappelijk inpassingsplan deel uitmaken van de aanvraag.

Mochten er bij toekomstige werkzaamheden archeologische relictten of grondsporen worden gevonden op de locatie, dan zal dit – in overeenstemming met de wettelijke meldingsplicht ex artikel 5.10 van de Erfgoedwet – zo spoedig mogelijk worden gemeld bij Onze minister.

5.9 (VOLKS)GEZONDHEID

Een aspect dat de laatste jaren vaak aan bod komt is de volksgezondheid. Officieel is hier nog geen toetsingskader voor. Wel kunnen veehouderijen maatregelen nemen om risico's voor de volksgezondheid zoveel mogelijk te beperken.

Zodra er geconstateerd wordt dat een dier ziek is, zal deze direct apart gehuisvest worden, zodat het contact met het overige vee voorkomen wordt. Hierdoor wordt de verspreiding van een ziekte voorkomen.

Daarnaast zullen de zieke en zwakke koeien op stro gehuisvest worden, zodat deze dieren een comfortabele huisvesting hebben met veel rust en geen rekening hoeven te houden met divers hekwerk in de stal. Dit draagt bij aan een snellere verbetering van de gezondheid van het dier.

De droge koeien zullen ook in een strohok gehuisvest worden. De dieren dienen voor het afkalven over een ruim strobed te beschikken met veel rust. Daarnaast is het belangrijk dat het dier afkalft in een zo schoon mogelijke omgeving. Een groot strohok zal hier een grote bijdrage aan leveren.

Ook wordt er zo min mogelijk gebruik gemaakt van antibiotica, dit om resistentie te voorkomen. Daarnaast vindt er dagelijks een controle plaats aangaande de gezondheid van het vee, dit gebeurt tijdens een controle ronde door de stal en tijdens het melken. Ook vindt er regelmatig een bezoek plaats van de veearts. Op deze wijze kan het zieke vee in een vroeg stadium behandeld worden en wordt eventuele verspreiding voorkomen.

Onderstaand zijn de hoofdzakelijke aspecten weergegeven, ten behoeve van een goede diergezondheid op het bedrijf:

- ▶ Zo min mogelijk gebruik antibiotica;
- ▶ Dagelijkse controle;
- ▶ Regelmatig bezoek veearts;
- ▶ Vroegtijdig behandelen van zwakke/zieke dieren;
- ▶ Comfortabele huisvesting;
- ▶ Hygiëne.

Geconcludeerd kan worden dat initiatiefnemer voldoende maatregelen neemt om de gezondheid van het vee te waarborgen en verspreiding van dierziekten zoveel mogelijk te voorkomen.

Indien er zich een situatie voor doet waarbij een dierziekte uitbreekt zullen er meer maatregelen genomen worden. Afhankelijk van de dierziekte zal de ondernemer de volgende maatregelen nemen:

- ▶ Extra hygiëne maatregelen (Extra ontsmetting van dierverblijven, schone wegwerpkleding voor bezoekers van buitenaf, entree ontsmettingsbak);
- ▶ Vaccineren van het vee indien mogelijk (bijv. Bij BVD).

Bij een landelijke uitbraak van een veeziekte, zullen er landelijk maatregelen opgelegd worden. Zoals een verbod op veevervoer. Dit kan ook regionaal worden ingesteld. Indien hier sprake van is, zal de inrichting zich aan deze opgelegde maatregelen houden.

5.10

ENERGIE EN GEBRUIK VAN GRONDSTOFFEN

De inrichting verbruikt momenteel energie voor de verlichting van de stallen en melktechniek. In de gewenste situatie zal er een lichte toename zijn in het energieverbruik gezien de melktijd langer zal duren. De verlichting in de nieuw te bouwen stal zal duurzaam zijn.

Met betrekking tot grondstoffen wordt voornamelijk voer en water ingezet. Met behulp van voermanagement wordt het benodigde voer afgestemd op de leeftijd van de dieren en de productiviteit van de dieren. Drinkwater wordt onbeperkt aangeboden. Door het voer af te stemmen op de behoefte van de veestapel, wordt er uitgebalanceerd gevoerd en worden de kosten hiervan beperkt.



6

CONCLUSIE

Uit voorgaand hoofdstuk kan geconcludeerd worden dat het voorgenomen initiatief niet leidt tot negatieve effecten in de omgeving. De inrichting voldoet aan de thans vigerende Wet- en regelgeving welke van toepassing is en er worden voldoende maatregelen genomen met betrekking tot de volksgezondheid.

Het opstellen van een milieueffectrapport is dan ook niet noodzakelijk.

BIJLAGE 1: GEGEVENS BEOOGDE SITUATIE

BIJLAGE 2: OVERZICHT VIGERENDE EN BEOOGDE SITUATIE

Vigerende situatie									
nr stal	RAV-code (BB of BWL)	Diercategorie	aantal dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3	OUe / dier	totaal Oue	gr PM10 / dier	totaal PM10
1	A 3.100	vrouwelijk jongvee	16	4,4	70,4	0	0	38	608
2	A 1.100	melkkoeien	90	12,35	1111,5	0	0	148	13320
2	A 3.100	vrouwelijk jongvee	7	4,4	30,8	0	0	38	266
3	A 1.100	melkkoeien	20	12,35	247,0	0	0	148	2960
4	A 3.100	vrouwelijk jongvee	85	4,4	374,0	0	0	38	3230
					1905,2		0		20384

Aangevraagde situatie									
nr stal	RAV-code (BB of BWL)	Diercategorie	aantal dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3	Oue / dier	totaal Oue	gr PM10 / dier	totaal PM10
4	A 3.100	vrouwelijk jongvee	140	4,4	616,0	0	0	38	5320
4	A2.100	Zoogkoeien	10	4,1	41,0	0	0	86	860
4	A7.100	Overig rundvee	10	6,2	62,0	0	0	170	1700
5	A 1.13 (BWL 2010.34.V8)	melkkoeien	180	6	1080,0	0	0	118	21240
					1799,0		0		29120

BIJLAGE 3: BEREKENING AERIUS