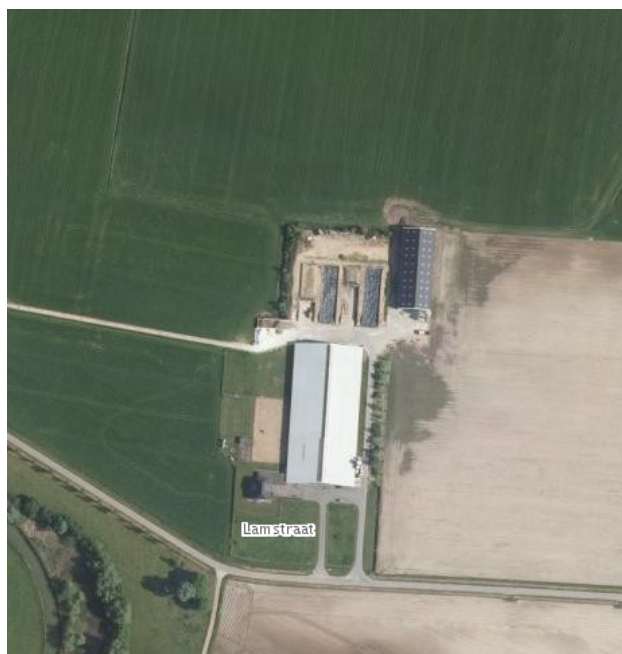


vormvrije MER-beoordeling melkrundveehouderij

**Locatie:
Lamstraat 12a, Toldijk**



**Opdrachtgever:
H.H.B. Wiltink en A.J.M. Wiltink-van Ampting**

Opgesteld door:

S. Holkenborg
Adviesdienst Bedrijfsontwikkeling BV
Postbus 610, 6700 AP Wageningen
T: (0317) 499 599 F: (0317) 499 570 M: (06) 5422 3860
E : s.holkenborg@ar-bedrijfsontwikkeling.nl

April 2015

INHOUDSOPGAVE

1	Algemeen.....	3
1.1	Naam initiatiefnemer	3
1.2	Adres van de initiatiefnemer	3
1.3	Soort activiteit en beschrijving	3
1.4	Plaats van de activiteit.....	3
1.5	Tijdspad	3
2	Motivering van de activiteit	4
2.1	De aanleiding	4
2.2	De voorgenomen activiteit	4
2.2.1	Motivatie van de activiteit	4
2.2.2	Toekomstige ontwikkelingen	4
3	Kenmerken van het project.....	5
3.1	Aard en omvang van het project.....	5
3.1.1	De omvang.....	5
3.1.2	Ruimtelijke ordening.....	5
3.1.3	Milieuvergunning	6
4	Effecten op het milieu.....	7
4.1	Algemeen.....	7
4.2	Ammoniakemissie	7
4.3	Geuremissie	8
4.4	Stof	8
4.5	Afvalwater	8
4.6	Mest.....	9
4.7	Geluid	9
4.8	Energie.....	9
4.9	Flora en fauna.....	10
4.10	Bodem.....	10
5	Beschrijving ongevallenrisico	11
6	Slotopmerking	11

1 Algemeen

1.1 Naam initiatiefnemer

H.H.B. Wiltink en A.J.M. Wiltink-van Ampting

1.2 Adres van de initiatiefnemer

Lamstraat 12a, 7227 NB, Toldijk

1.3 Soort activiteit en beschrijving

Melkrundveebedrijf voor het houden van melkvee en jongvee aan de Lamstraat 12a te Toldijk. De plannen zijn om in de bestaande ligboxenstal uit te breiden naar 280 melkkoeien, 161 st. jongvee, 1 fokstier en 1 paard. Om deze uitbreiding te realiseren komt de werktuigenberging in de stal te vervallen.

1.4 Plaats van de activiteit

Lamstraat 12a, Toldijk
Kadastraal bekend: gemeente Steenderen, sectie S, nr. 318

1.5 Tijdspad

De aanlegfase (verbouw) is gepland voor 2015. Het moment van starten en eindigen is mede afhankelijk van het doorlopen van diverse bestuursrechtelijke procedures.
De gebruiksfase start direct na het beëindigen van de aanlegfase en heeft een onbepaalde gebruiksduur.

2 Motivering van de activiteit

2.1 De aanleiding

H.H.B. Wiltink en A.J.M. Wiltink-van Ampting heeft een agrarisch bedrijf voor het houden van 180 melkkoeien en 100 stuks vrouwelijk jongvee. De ondernemers wil het bedrijf naar de toekomst duurzaam continueren door de bedrijven uit te breiden naar 280 melkkoeien, 100 stuks vrouwelijk jongvee, 1 fokstier en 1 paard.

Het gewenste resultaat:

- Efficiënte productiewijze
- Economische duurzaam
- Hoge hygiëne protocol

2.2 De voorgenomen activiteit

2.2.1 Motivatie van de activiteit

Het bedrijf wil toekomstperspectief behouden. Daarbij in acht genomen dat deze duurzaamheid van het bedrijf tot uitdrukking zal komen in randvoorwaarden ten aanzien van dierwelzijn, milieu, arbeid en economie. Optimalisering van deze randvoorwaarden heeft geleid tot de voorgenomen bedrijfsopzet:

- uitbreiding dierplaatsen in de bestaande ligboxenstal;
- verlengen van de sleufsilos;

2.2.2 Toekomstige ontwikkelingen

Na het realiseren van de aangevraagde situatie, worden er geen ontwikkelingen voorzien op de korte of middellange termijn.

3 Kenmerken van het project

3.1 Aard en omvang van het project

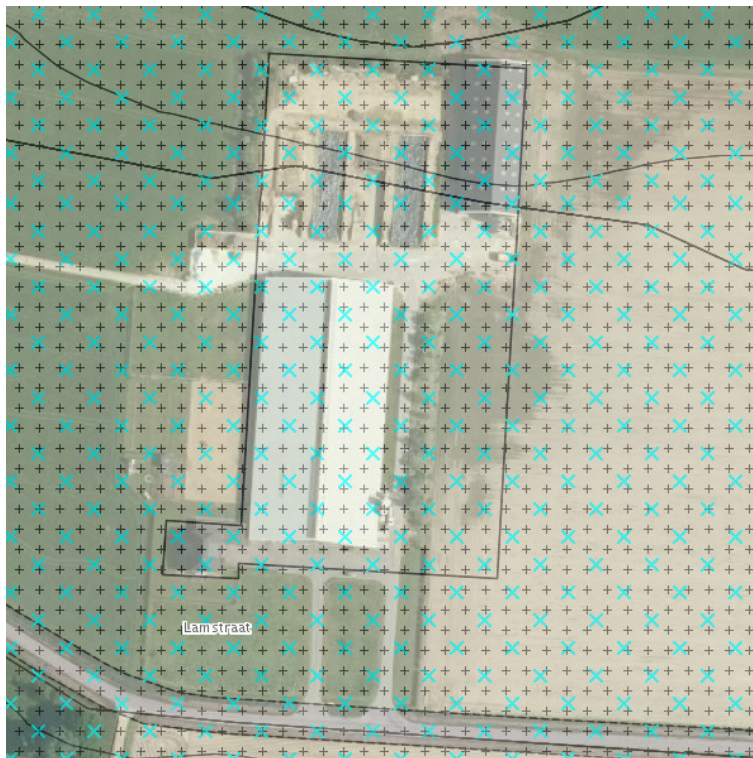
3.1.1 De omvang

Doordat bij de bouw van de ligboxenstal al rekening is gehouden met een eventuele uitbreiding van dierplaatsen kan door een kleine ingreep deze uitbreiding worden gerealiseerd. De uitbreiding van het aantal dierplaatsen leidt niet tot vergroting van het bebouwd oppervlak.

3.1.2 Ruimtelijke ordening

Bestemmingsplan

De locatie heeft een agrarische bestemming en heeft een agrarisch bouwblok.



uitsnede huidige bestemmingsplan

Omgeving

De inrichting ligt in het buitengebied van Toldijk, gemeente Bronckhorst (zie plattegrond hierna). De omgeving kenmerkt zich hoofdzakelijk als landelijk gebied. Op circa 1700 meter ten noorden van het bedrijf bevindt zich de bebouwde kom van Steenderen, op circa 2000 meter ten noordoosten bevindt zich de bebouwde kom van Toldijk en op circa 2100 meter ten zuiden van het bedrijf de bebouwde kom van Achterdrempt. Het dichtstbijzijnde geurgevoelige object, een woning aan de Lamstraat 25 te Toldijk, ligt op circa 230 meter vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt.



De dichtstbijzijnde beschermde Natura-2000 gebied, de Rijntakken, ligt op 2270 meter. Binnen een straal van 3 kilometer zijn er geen natuurbeschermingsmonumenten aanwezig in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

3.1.3 Milieuvergunning

Op de locatie aan de Lamstraat 12a te Toldijk is op 27 mei 2005 een oprichtingsvergunning verleend en op 19 december 2005 een melding artikel 8.19 wet milieubeheer gedaan. In onderstaande tabellen staan de vergunde diersoorten, -aantallen en stalsystemen benoemd, alsook de nieuwe dieraantallen en bijbehorende stalsystemen.

VERGUNDE SITUATIE							
stal	diersoort	code	aantal	PM10-emissie		NH3-emissie	
		RAV	dieren	p.dier	totaal	p. dier	totaal
B	melkkoeien	A1.100.1	180	118	21240,00	9,50	1710,00
B	vr. jongvee	A3	100	38	3800,00	3,90	390,00
totaal				25040		2100,0	
BEOOGDE SITUATIE							
stal	diersoort	code	aantal	PM10-emissie		NH3-emissie	
		RAV	dieren	p.dier	totaal	p. dier	totaal
B	melkkoeien	A1.100.1	280	118	33040,00	9,50	2660,00
B	vr. jongvee	A3	161	38	6118,00	3,90	627,90
B	fokstieren	A7	1	170	170,00	9,50	9,50
B	paard	K1	1	0	0,00	5,00	5,00
totaal				39328		3302,4	

De RAV-code verwijst naar de meest actuele Regeling Ammoniak en Veehouderij (Staatscourant 10 september 2014). De ammoniaknormen zijn daarvan afgeleid.

4 Effecten op het milieu

4.1 Algemeen

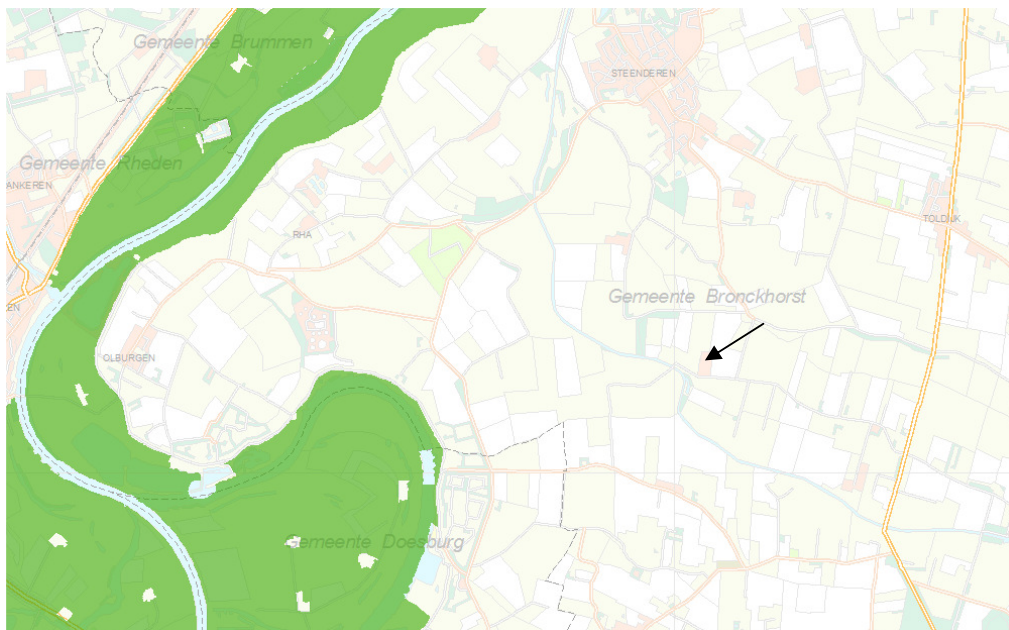
De milieueffecten tijdens de aanlegfase beperken zich uitsluitend tot de bouwactiviteiten. Voor het overige zijn de effecten uitsluitend aanwezig tijdens de gebruiksfase. De duur van de gebruiksfase is onbepaald. Daarom wordt de periode voor gebruik buiten beschouwing gelaten.

4.2 Ammoniakemissie

In het besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderijen (besluit huisvesting) is in de bijlage per diercategorie aangegeven wat de maximale emissiewaarde mag zijn. Voor melkvee geldt een maximale emissiewaarde van 9,5 kg NH₃ per dierplaats. Het aangevraagde systeem heeft een emissiewaarde van 9,5 kg NH₃ per dierplaats. Er wordt hiermee voldaan aan de eisen van het besluit huisvesting. Voor het houden van vrouwelijk jongvee is geen maximale emissiewaarde opgenomen.

Zeer kwetsbare gebieden zijn gebieden die op grond van artikel 2 van de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) door Provinciale Staten zijn aanwezen. In het kader van de Wav is het verboden om een veehouderij uit te breiden binnen een straal van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Het dichtstbijzijnde zeer kwetsbaar gebied ligt op meer dan 3400 meter vanaf het bedrijf, waardoor er geen strijd is met deze wetgeving.

Depositie van ammoniak op voor verzuring gevoelige natuurgebieden kan nadelig werken. Op 13 november 2014 is een natuurbeschermingswet op grond van externe saldering aangevraagd bij de provincie Gelderland.



Overzicht natura-2000 gebieden

Uit het bovenstaande volgt dat er geen significant negatieve effecten zijn te verwachten door de voorgenoemde activiteit.

4.3 Geuremissie

De Wet Geurhinder en Veehouderij bevat regels inzake geurhinder vanwege tot veehouderijen behorende dierenverblijven en vormt vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor de milieuvergunning. Voor melkvee en jongvee geldt een minimum afstand van 50 meter buiten de bebouwde kom en 100 meter binnen de bebouwde kom tot een geurgevoelig object. Voor buiten de bebouwde kom geldt dat de afstand van het dichtstbijzijnde emissiepunt tot het geurgevoelige object circa 230 meter is en voor binnen de bebouwde kom de afstand circa 1700 meter is. Hiermee wordt ruimschoots voldaan aan de wet geurhinder en veehouderij.

4.4 Stof

Stof ontstaat hoofdzakelijk door huidschilfers, mengvoeders en strooisel en wordt via de ventilatielucht in de omgeving gebracht. Een meer specifieke vorm van stof is fijnstof. Fijnstof is afkomstig van natuurlijke bronnen, zoals zeezout en zand, en menselijke bronnen, zoals verkeer, industrie en landbouw. De menselijke bronnen veroorzaken de grootste uitstoot van fijnstof, tot wel zo'n 75 tot 80%, blijkt uit recent onderzoek (rapport 'Beleidsgericht Onderzoeksprogramma fijn stof', Planbureau voor de Leefomgeving (PBL), Den Haag/Bilthoven, 2010).

De emissie toename van fijnstof vanuit het veehouderijgedeelte is totaal 14.288 gram per jaar. Indien een bedrijf op 160 meter afstand een toename heeft van 1.376.000 gram per jaar dan wordt in de handreiking fijnstof en veehouderij (Infomil, mei 2010) gesteld dat deze toename niet in betekende mate (NIBM) is. De emissiepunten zitten in dit geval op circa 230 meter afstand tot gevoelige objecten. Ook overige bronnen, zoals transportbewegingen, hebben door hun geringe omvang geen invloed van betekende mate. De genoemde handreiking en zijn doorverwijzingen bevestigen dat ook.

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.

Geconcludeerd kan worden dat de totale emissie van fijnstof beschouwd kan worden als niet in betekende mate (NIBM).

4.5 Afvalwater

Hemelwater van daken en erfverharding wordt via een hemelwaterafvoer afgevoerd naar omliggende sloten en bodem. Dit water komt niet in aanraking met bedrijfsprocessen en bevat derhalve geen vervuiling.

Door reiniging van de (melk)stallen en melkmachine komt er afvalwater vrij. Dit afvalwater wordt opgevangen in de mestkelder in de stallen. Dit afvalwater bevat melk- en mestresten. Verwerking ervan wordt omschreven in de volgende paragraaf (§ 4.6).

In ieder veehouderijbedrijf ontstaat condenswater. De grootste bron is de vochtproductie door de dieren via de ademhaling. Over de hoeveelheden zijn weinig gegevens bekend. Condenswater wordt overigens niet als belangrijke emissiebron beschouwd.

Afvalwater veroorzaakt geen relevante milieueffecten.

4.6 Mest

Vanuit de inrichting wordt per jaar circa 8.500 m³ drijfmest / afvalwater afgevoerd. Deze mest en afvalwater wordt buiten de inrichting afgezet naar landbouwgrond in de omgeving of mestver- en mestbewerkingsbedrijven. De afzet naar landbouwgronden is geregeld in het BGM. Het gebruik van mest en mineralen is verder vooral geregeld in de Meststoffenwet, zoals deze sinds 2006 van kracht is.

4.7 Geluid

De geluidsbelasting op de omgeving komt voort uit melken, voeren, laad- en losactiviteiten en transportbewegingen. De omgeving van het bedrijf is aan te merken als landelijk gebied. Voor woningen in dit gebied geldt als aanbevolen richtwaarden voor respectievelijk de dag, avond en nachtperiode 40, 35 en 30 dB(A).

Door een efficiënter inzetten van transport, zoveel mogelijke volle vrachten, zal het aantal transport beweging minimaal toenemen en blijft het totale aantal transportbewegingen binnen de grenswaarden zoals gesteld in het activiteiten besluit.

Door de uitbreiding van het aantal koeien zal tijdsduur van het melken, in- en uitkuilen en voeren toenemen. Dit zal doordat er efficiënter gewerkt kan worden verhoudingsgewijs minder toenemen dan het aantal koeien.

Gelet op de activiteiten, aantallen transporten op een dag en de afstand tot de geluidsgevoelige objecten is het aannemelijk dat aan de richtwaarden wordt voldaan.

4.8 Energie

Het elektriciteitsverbruik 55.000 kWh. Deze energie wordt hoofdzakelijk gebruikt voor verlichting, mestschuif en melkmachine. Het gasverbruik is circa 3.000 m³ aardgas. Deze energie is hoofdzakelijk voor het verwarmen van water.

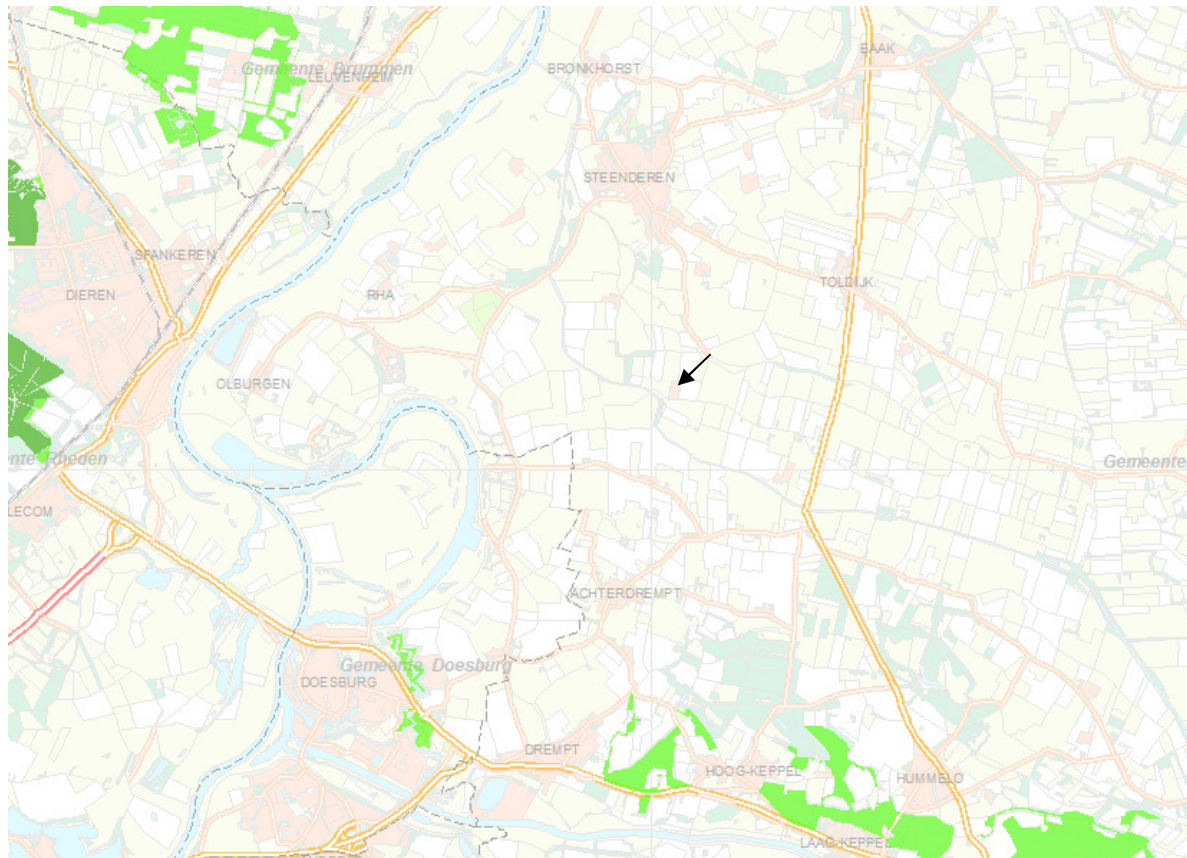
Om het verbruik van energie zoveel mogelijk te beperken zijn de (melk-) machines uitgevoerd met warmte wisselaar, warmte terugwinning, frequentieregelaars en energie zuinige motoren. Tevens wordt door het efficiënt inzetten van het beschikbare ruwvoer het (kracht)voerverbruik per kg/melk beperkt.

De bedrijfswoning wordt verwarmd met een warmtepomp i.p.v. een Cv-ketel.

4.9 Flora en fauna

Op circa 3400 meter afstand is een zeer kwetsbaar gebied, behorende tot de Ecologische Hoofdstructuur (EHS), aanwezig zoals aangewezen volgens de Wet ammoniak en veehouderij.

Er zijn verder geen aanwijzingen van beschermde flora en fauna op het genoemde perceel of de naaste omgeving, welke in hun leefmilieu worden aangetast. Gelet op het bovenstaande in relatie tot de afstanden tot kwetsbare natuur zijn er geen relevante nadelige effecten te verwachten.



overzicht WAV-gebieden

4.10 Bodem

Drijfmest wordt opgeslagen in de mestkelders onder de stal. Deze kelders moeten voldoen aan het vingerende bouwbesluit en in de handleiding bouwtechnische richtlijnen mestbassins (HBRM).

De opslag van alle aanwezige chemicaliën, reinigings- en ontsmettingsmiddelen, dieselolie en olie voldoen aan de regels zoals opgenomen in het activiteitenbesluit.

5 Beschrijving ongevallenrisico

Bij de voorgenomen activiteit worden geen gevaarlijke machines en/of toxische stoffen gebruikt. Bij gebruik van melk-, voermachines en dergelijke gelden specifieke voorschriften die bij de betreffende machines worden bijgeleverd. Het risico op ongevallen en/of abnormale bedrijfsomstandigheden wordt verkleind door met gekwalificeerd personeel te werken. Het risico op brand is aanwezig. Ten aanzien van brandveiligheid wordt aansluiting gezocht bij het bouwbesluit. Er zijn voldoende brandblusmiddelen geïnstalleerd.

6 Slotopmerking

De effecten op het gebied van milieu zitten binnen de algemeen aanvaardbare milieunormen. Er zijn geen significant negatieve effecten te verwachten op de omgeving.