

Vormvrije MER-beoordeling Melkveehouderij 't Lage Eind



H.A. Hardeman
Laageinderweg 37
3774 TC Kootwijkerbroek

februari 2015

Opgesteld door :
Ir. F.C.A. van den Tempel

Tempel
ADVIES
Westelijke Parallelweg 4
6741 ZM Lunteren
0318-478807
www.tempeladvies.nl

INHOUDSOPGAVE

1. Inleiding.....	3
2. Algemene gegevens locatie.....	4
2.1 Grond.....	4
2.2 Gebouwen	5
2.3 Veestapel en bedrijfsvoering.....	5
3. Bestemmingsplan.....	6
3.1 planmaximalisatie	6
4. Vigerende vergunningen.....	8
5. Melkveewet en AMvB-grondgebondenheid.....	8
6. Milieu-aspecten.....	10
6.1 Geur.....	10
6.2 Luchtkwaliteit	10
6.3 Geluid... ..	11
6.4 Bodem... ..	11
6.5 Ammoniak	11
6.6 Ammoniakarme huisvesting.....	12
6.7 Afvalwater.....	12
6.8 Risico's en onvoorziene omstandigheden	12
6.9 Verkeer en vervoersbewegingen	13
6.10 Licht.....	13
6.11 Energieverbruik	13
6.12 Mest.....	13
6.13 Kadavers	13
6.14 Plastic... ..	13

Bijlage 1 : milieutekening beoogde situatie

Bijlage 2: percelen behorend bij het bedrijf (opgave RVO)

1. Inleiding

Arend Hardeman heeft sinds enkele jaren een veehouderij aan de Laageinderweg 37 in Kootwijkerbroek. Hier worden koeien gehouden die zijn te kenmerken als 'verbeterd roodbont'. Deze koeien worden gehouden voor de vleesproductie. Veel vlees wordt in eigen beheer vermarkt. De boerderij is planologisch gezien bestemd als 'specifieke vorm van wonen – agrarische nevenactiviteit'. Binnen deze bestemming is uitbreiding van de veehouderij niet mogelijk.

Hardeman heeft desondanks plannen om de veehouderij te vergroten middels het bouwen van een nieuwe stal. Daarbij wordt de vleesveehouderij grotendeels omgevormd tot melkveehouderij. De huidige vleesveekoeien zullen worden gekruist met melktypischer stieren waardoor dubbeldoel-vee ontstaat. De koeien worden iets minder bevestigd en zullen tweemaal daags gemolken gaan worden. Bijkomend voordeel is dat de grote aantallen keizersnedes tot het verleden gaan behoren.

De bouw van de nieuwe melkveestal vraagt een wijziging van het bestemmingsplan. De huidige bestemming moet worden veranderd van 'specifieke vorm van wonen – agrarische nevenactiviteit' naar 'Agrarisch'. Voor deze nieuwe planologische aanduiding is goedkeuring van de gemeente nodig. B&W kunnen de bestemming wijzigen omdat het bedrijf in het Landbouwwontwikkelingsgebied is gelegen. Wel moet aannemelijk gemaakt worden dat na omschakeling een toekomstbestendig en volwaardig agrarisch bedrijf ontstaat en dat de belangen van gebruikers en/of eigenaren van nabijgelegen gronden niet onevenredig worden geschaad.

De Stichting Agrarisch Beoordelings-commissie heeft op 3 juli 2015 positief advies uitgebracht aan de gemeente Barneveld op het door Hardeman ingediende bedrijfsplan. De gemeente heeft daarop aangegeven mee te willen werken aan de benodigde planologische procedure. Als één van de voorwaarden stelt de gemeente dat een vormvrije MER-beoordeling wordt ingediend. Het onderhavige rapport voorziet hierin.

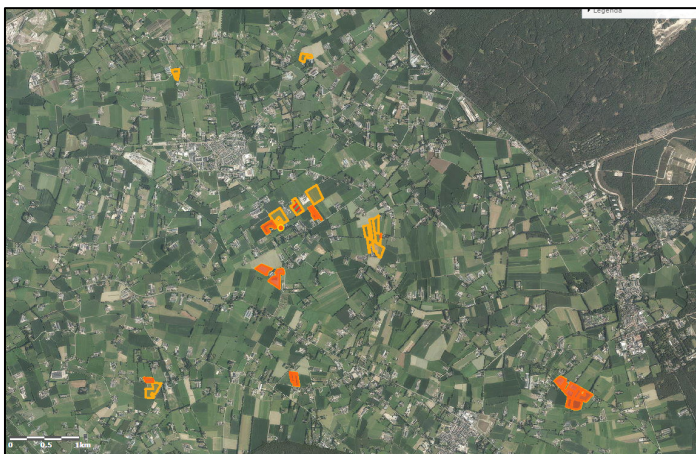
2. Algemene gegevens locatie

Op onderstaande luchtfoto is de locatie ten opzichte van het dorp Kootwijkerbroek weergegeven. De detailfoto dateert van 2013, na de sloop van de oude opstallen en het bouwen van de huidige stal.



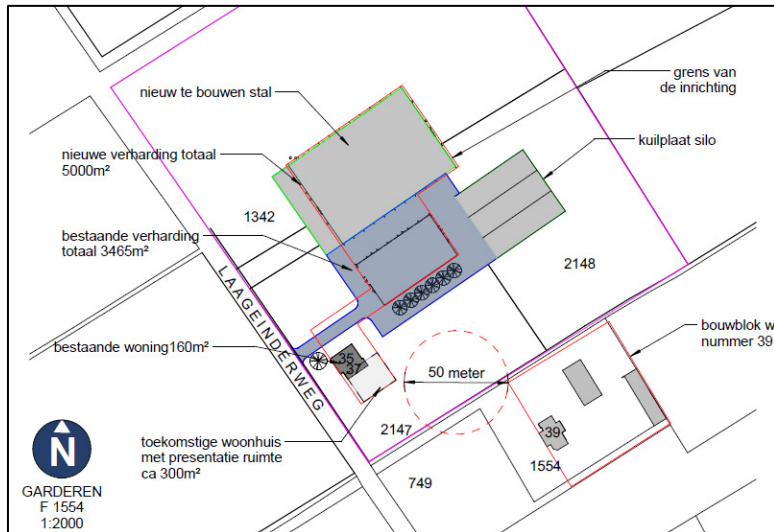
2.1 Grond

Het bedrijf beschikt over bijna 44 ha beteelbare grond die verspreid ligt in de omgeving. Alle percelen bevinden zich evenwel binnen 10 kilometer van het bedrijf, hetgeen voor de provincie van belang is. Het is allemaal grasland op zandgrond. De grond is op ca. 3 ha pachtgrond na volledig in eigendom. Zie bijlage 2 en onderstaande plattegrond voor het overzicht. In 2015 wordt voor het eerst meegedaan met derogatie. Alle percelen zijn daarom bemonsterd en er is een bemestingsplan opgesteld.



2.2 Gebouwen

Momenteel zijn een boerderijwoning (nr 35/37) en een recent gebouwde stal voor ca. 80 stuks vee aanwezig. Als de bestemming wordt gewijzigd naar 'Agrarisch' met bijbehorend bouwperceel dan wordt een nieuwe emissiearme ligboxenstal gebouwd. Hierin komt plaats voor 88 melkkoeien, bijbehorend jongvee en fokstieren. Zie ook de milieutekening in de bijlage. De bestaande stal wordt gebruikt voor jongvee en afmestkoeien. Het is de bedoeling om de nieuwe stal naast de bestaande stal te situeren. De huidige woning is oud en zal binnen afzienbare tijd waarschijnlijk worden gesloopt. Het woonhuis wordt dan op een iets andere plaats herbouwd. Zie onderstaande plattegrond.



2.3 Veestapel en bedrijfsvoering

Na omschakeling van de vleesveehouderij naar melkveehouderij worden melkkoeien, jongvee, fokstieren en afmestkoeien gehouden. Het verbeterd roodbont wordt gekruist met meer melktypischer stieren. Hierdoor kan meer melk per koe worden gemolken en als bijkomend voordeel hoeven geen of nauwelijks keizersneden meer te worden verricht. Na één of meerdere lactaties zullen de melkkoeien in eigen beheer worden afgemest. Ze worden daartoe verplaatst van de ligboxenstal naar de bestaande stal. Ook vaarzen en koeien die niet drachtig worden zullen in eigen beheer worden afgemest. Het vlees wordt zoveel mogelijk in eigen beheer vermarkt, zoals ook nu het geval is.

In de nieuwe bedrijfsopzet worden ca. 88 melkkoeien, 60 kalveren, 60 pinken/vaarzen, 40 afmestkoeien/vleeskoeien en 3 stieren gehouden. Alle vrouwelijke vaarskalveren worden aangehouden. Bij eventuele onderbezetting kunnen via de handel jongvee en/of afmestkoeien worden aangekocht.

3. Bestemmingsplan

De locatie is in het bestemmingsplan Buitengebied 2012 bestemd als 'Wonen met agrarische nevenactiviteit'. Dit betekent dat er vee gehouden mag worden maar dat niet mag worden uitgebreid in veestallen. De omvang en vorm van het bouwperceel worden weergegeven in onderstaande plattegrond.



Voor het bouwen van een ligboxenstal, uitbreiding van de veestapel en omschakeling naar een melkveehouderij, zijn de huidige bestemming en het bouwperceel niet toereikend. Er moet een bestemming 'Agrarisch' worden verkregen en het agrarisch bouwperceel moet worden vergroot. Er hoeft geen nadere aanduiding 'intensieve veehouderij' op de plankaart te worden weergegeven. Het ontbreken van deze nadere aanduiding zorgt ervoor dat er geen intensieve tak, met bijvoorbeeld varkens, kippen, melkgeiten of vleeskalveren, kan worden gehouden.

3.1 Planmaximalisatie

Van de niet-intensieve veehouderijtakken is het houden van melkvee het meest intensief. Zowel schapenhouderij als paardenhouderij zijn minder intensief als naar ammoniakemissie wordt gemeten. Eventuele omwisseling naar deze alternatieve niet-intensieve diersoorten gaat gepaard met afname in ammoniakemissie.

Er zou theoretisch gezien wel sprake kunnen zijn van uitbreiding in ammoniakemissie wanneer binnen het bedrijf afmestkoeien worden ingewisseld voor melkvee. Hiervoor moet dan een nieuwe NB-vergunning worden afgegeven en een nieuwe melding Activiteitenbesluit worden gedaan. Theoretisch gezien kan de nieuwe stal volledig worden benut voor melkkoeien en de bestaande stal voor jongvee. Op basis van de gebruikelijke verhouding melk- en jongvee zijn er dan theoretisch maximaal 160 melkkoeien mogelijk en 96 stuks jongvee. Daarmee is het bouwblok compleet benut. Om de theoretisch maximale dieraantallen te kunnen houden zou het bedrijf veel meer grond moeten verwerven. De AMvB-grondgebondenheid (zie paragraaf 5) stelt dit verplicht bij uitbreiding van melkvee (ten koste van vleesvee). Wanneer er 160 in plaats van 88 melkkoeien worden gehouden is ca. 18 hectare meer grond nodig.

Het theoretisch maximale aantal van 160 melkkoeien moet emissiearm gehuisvest worden vanwege het nieuwe Besluit Huisvesting. Totale theoretisch maximaal mogelijke ammoniakemissie vanaf het bouwperceel bedraagt derhalve $(160 \text{ melkkoeien} \times 11,0) + (96 \text{ jongvee} \times 4,4) = 2182 \text{ kg ammoniak}$.

Een depositieberekening met Aerius toont aan dat met de huidige NB-vergunning de depositie 2,13 mol bedraagt. Planmaximalisatie levert 2,74 mol op. De theoretisch mogelijke toename van 0,61 mol valt (vooralsnog) niet onder de NB vergunningplicht. Wel onder de NB-meldingsplicht. De volledige Aeriusbijlage met de depositieberekeningen wordt separaat aan de gemeente toegezonden. Hieronder een samenvatting.

Berekening voor
vergunningaanvraag



Contact	Rechtspersoon	Inrichtingslocatie	
	Arend Hardeman	Laageinderweg 37, 3774 TC Kootwijkerbroek	

Activiteit	Omschrijving	AERIUS kenmerk	
	Berekening depositie ivm bestemmingswijziging	RQGrx18nTY6	
	Datum berekening	Rekenjaar	
	29 februari 2016, 12:07	2015	

Totale emissie		Situatie 1	Situatie 2	Verschil
	NOx	-	-	-
	NH ₃	1.762,60 kg/j	2.182,40 kg/j	419,80 kg/j

Depositie Hectare met hoogste project- verschil (mol/ha/j)	Natuurgebied		Provincie
	Veluwe		Gelderland
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
	2,13	2,74	+ 0,61

Toelichting	Berekening depositie bij planmaximalisatie
-------------	--

Berekening voor
vergunningaanvraag

Situatie 1
Situatie 2

RQGrx18nTY6 (29 februari 2016)
pagina 2/12

4. Vigerende vergunningen

Op 1 november 2013 is bij de gemeente Barneveld een melding Activiteitenbesluit gedaan voor het bedrijf ter grootte van 47 zoogkoeien en 28 stuks jongvee.

Er zal een nieuwe melding Activiteitenbesluit worden gedaan zodra de bestemmingswijziging is gerealiseerd en duidelijk is dat de nieuwe stal gebouwd kan gaan worden.

Op 23 juli 2015 is van de provincie een Natuurbeschermingswetvergunning verkregen voor 88 melkkoeien, 120 stuks jongvee, 40 overig rundvee (afmestkoeien) en 3 fokstieren. Dit is ook de beoogde situatie. De ammoniakdepositie op omliggende natuurgebieden is daarmee reeds gelegitimeerd.

5. Melkveewet en AMvB-grondgebondenheid

Op 1 januari 2015 is de wet 'Verantwoorde groei melkveehouderij' ingegaan, ofwel de Melkveewet. Daaraan gekoppeld is er de bijbehorende AMvB, waarin grondgebondenheid wordt geregeld. Deze nieuwe regelgeving moet ervoor zorgen dat niet ongebreideld in melkvee kan worden uitgebreid. Er moet voor gezorgd worden dat een hogere fosfaatproductie dan in referentiejaar 2013/2014 verantwoord wordt middels mestverwerking en/of grond. Het is inmiddels duidelijk in welke mate een melkveebedrijf een fosfaatoverschot mag hebben.

Het bedrijf heeft geen 'melkveefosfaatreferentie' omdat in 2013/2014 nog geen melkvee gehouden werd. In onderstaande tabel is berekend in hoeverre er een fosfaatoverschot resteert na omschakeling.

De grond is in januari 2015 bemonsterd. Uit de analyses blijkt dat ieder perceel een hoge fosfaatoestand heeft. Het kengetal PAL is bij elk grondmonster boven de 50. Het fosfaatoverschot vanuit melkvee bedraagt daarom 1406 kg oftewel 32 kg per ha.

Het is vanuit de AMvB nog niet helemaal duidelijk in hoeverre *nieuwe* melkveebedrijven extra grond moeten kopen of huren. De uitbreiding ten opzichte van 2014 is 100% en de AMvB stelt dat voor de uitbreiding 25% grond geregeld moet worden. In dit geval dus voor $25\% \times 4741 = 1185$ kg fosfaat. Dit betekent dat het bedrijf in totaal maar ca 15 ha grond hoeft te hebben. Er zijn evenwel geluiden dat de AMvB op dit punt nog zal worden aangepast.

Het fosfaatoverschot is groter dan de hoeveelheid van 20 kg/ha die wordt genoemd in de AMvB. Als op termijn de volledige dieraantallen zijn bereikt zoals in onderstaande tabel, dan zijn er meerdere mogelijkheden om de norm van grondgebondenheid te halen:

- Meer grond kopen of huren. Nodig is dan waarschijnlijk ca. 1,7 ha omdat voor uitbreiding tot 50 kg overschot per ha maar 25% grond nodig is. Zoals hierboven vermeld is de berekening voor nieuwe bedrijven evenwel nog niet helemaal duidelijk in de AMvB.
- Iets minder jongvee gaan houden
- meedoen met de BEP (Bedrijfsspecifieke fosfaatexcretie) waardoor de fosfaatproductie per koe afneemt.

De conclusie vanuit de AMvB is dat het bedrijf waarschijnlijk reeds aan de wetgeving voldoet, maar als deze nog wordt aangepast er gemakkelijk maatregelen genomen kunnen worden waardoor aan de gestelde uitbreidings-eisen wordt voldaan. Er komt bijvoorbeeld in de omgeving veel grond van oudere boeren vrij die verworven kan worden.

Beoogde situatie, meststoffenwet					Totaal fosfaat
Diersoort	Cat	Aantal	Soort mest	Fosfaat-norm	productie
Melkkoeien (5500 kg/koe)	100	88	drijfmest	32,4	2851
Jongvee < 1 jr	101	54	vaste mest	9,6	518
Jongvee < 1 jr	101	6	drijfmest	9,6	58
Jongvee > 1jr	102	36	vaste mest	21,9	788
Jongvee > 1jr	102	24	drijfmest	21,9	526
Fosfaatproductie melkvee					4741
Stieren	104	3	vaste mest	25,8	77
Afmest-koeien	120	40	drijfmest	27,1	1084
Fosfaatproductie overig vee					1161
					=====
Totaal					5903

Berekening fosfaat- en stikstofoverschot			
ha	fosfaat toestand	fosfaat gebruiksnorm	fosfaat gebruiksruimte
38,06	hoog (grasland)	80	3044,8
5,80	hoog (mais)	50	290
43,86	Totaal gebruiksruimte		3334,8
Fosfaatproductie melkvee			4741
Fosfaatoverschot vanuit melkvee			1406
Fosfaatoverschot per hectare vanuit melkvee			32,1

Westerhuisweg 18

Grond nabij Westerhuisweg 18 gaat onderdeel uitmaken van het nieuwe melkveebedrijf op Laageinderweg 37. Vanuit de gemeente wordt aangegeven dat aangetoond moet worden dat ook Westerhuisweg 18 aan de grondgebondenheidseis gaat voldoen.

Voor Westerhuisweg 18 is een milieuvergunning vigerend voor 520 vleeskalveren (RAV A4), 88 mestkoeien (RAV A7), 56.000 leghennen (RAV 2.5.6), mestopslag (RAV 6.2), 15 zoogkoeien (RAV A2), 20 stuks jongvee (RAV A3) en 10 schapen (RAV B1). Van deze diercategoriën valt alleen het jongvee onder grondgebondenheid zoals in de 'AMvB grondgebonden groei melkveehouderij' is bepaald.

20 stuks jongvee, jonger dan één jaar, veroorzaakt een fosfaatproductie van 192 kg. Bij een gebruiksnorm van 80 kg fosfaat per ha is vanaf 2016 dan slechts 2,4 ha grond nodig. Alle overige grond kan worden gebruikt en opgegeven door het melkveebedrijf aan de Laageinderweg.

Overige mestwetgeving

Het bedrijf kan meedoen aan derogatie omdat meer dan 80% van het bedrijfsareaal bestaat uit grasland. Door mee te doen aan derogatie mag 230 kg stikstof uit organische mest op het land worden gebracht, in plaats van 170. Omdat er een fosfaatoverschot zal resteren moet het bedrijf na realisatie verplicht meedoen aan de Kringloopwijzer. Hiermee wordt inzichtelijk gemaakt hoe de mineraalstromen op het bedrijf verlopen.

Het gedeelte aan mest dat niet op eigen grond kan worden aangewend moet worden afgevoerd. In regio Oost moet daarvan 30% worden verwerkt. Via het afsluiten van vervangende verwerkingsovereenkomsten (VVO's) kan aan deze verplichting worden voldaan. Naar verwachting moet ca. 2600 kg fosfaat worden afgezet. Dit komt overeen met ongeveer 2000 kuub mest.

6. Milieu-aspecten

6.1 Geur

Een veehouderij kan naar omwonenden toe geuroverlast opleveren en moet daarom op voldoende afstand liggen van burgerwoningen. Voor melkveebedrijven met vee in RAV-diercategorieën A1, A3 en A7 en gelden vaste afstandsnormen. In het buitengebied moeten de stallen behorend bij een melkveehouderij op minstens 50 meter afstand staan van woningen van derden. Hieraan wordt ruimschoots voldaan, zie onderstaande plattegrond.



6.2 Luchtkwaliteit

Melkveebedrijven zijn nauwelijks een bron voor de verspreiding van fijn stof. Projecten die 'niet in betekenende mate bijdragen' (NIBM) aan de luchtverontreiniging, hoeven niet meer afzonderlijk getoetst te worden aan de grenswaarden voor de buitenlucht. Het Besluit NIBM omschrijft het begrip nader: een project dat minder dan 3% van de grenswaarden bijdraagt is NIBM. Dit komt overeen met 1,2 microgram/m³ voor fijn stof en NO₂. In een ministeriële regeling wordt de AMvB NIBM verder uitgewerkt.

Waar mogelijk worden getalsmatige grenzen gesteld aan de grootte van landbouwbedrijven. Een nieuw project dat binnen deze grenzen blijft, is per definitie NIBM. Als een nieuwe ontwikkeling buiten de grenzen van de ministeriële regeling valt, kan het bevoegde gezag berekeningen maken om alsnog aannemelijk te maken dat het project minder dan 1,2 microgram/m³ bijdraagt aan de luchtvervuiling.

In mei 2010 heeft InfoMil de 'Handreiking bij beoordelen fijn stof bij veehouderijen' gepubliceerd. Deze handleiding is bedoeld als ondersteuning voor de gemeente als bevoegd gezag, bij het beoordelen van vergunningaanvragen voor nieuwe vestigingen en uitbreidingen, die van invloed kunnen zijn op de luchtkwaliteit. De handreiking geeft op basis van rekenvoorbeelden aan wanneer een project als NIBM beschouwd kan worden.

In onderstaande tabel is de berekening van de toename van de hoeveelheid fijnstof weergegeven.

Melding Activiteitenbesluit 1-11-2013				
diersoort	RAV code	aantal	fijnstof norm	totaal fijnstof
Zoogkoeien	A2	47	86	4.042
Jongvee	A3	28	38	1.064
				5.106

Beoogde situatie				
diersoort	RAV code	aantal	fijnstof norm	totaal fijnstof
Melkkoeien	A1.19.1	88	118	10.384
Jongvee	A3	120	38	4.560
Stieren	A7	3	170	510
Afmest-koeien	A7	40	170	6.800
				22.254

Toename hoeveelheid fijnstof	17.148
------------------------------	--------

In het onderhavige project is er een toename van de fijnstofemissie met 17.148 gram PM10 per jaar.

Toetsing zou plaats moeten vinden op een afstand van 90 meter (dichtstbij gelegen naburige woning). De handreiking bij beoordelen fijn stof bij veehouderijen geeft grenswaarden ten aanzien van de totale emissie bij afstanden oplopend van 70 – 160 meter. Bij 90 meter is de NIBM vuistregelgrens 473.000 g/jaar. Een emissietoename van 17.148 g/jaar zoals in het onderhavige geval zal dus zeker niet leiden tot een betekenende toename van de concentratie fijnstof.

6.3 Geluid

Dagelijks komen niet meer dan vier vrachtwagens op het bedrijf voor diertransport, voerleveranties en mesttransport. Bovendien is de afstand tot geluidgevoelige objecten (woningen) meer dan 50 meter. De geluidoverlast naar de omgeving is hierdoor minimaal. Het Activiteitenbesluit schrijft geen akoestisch onderzoek voor.

6.4 Bodem

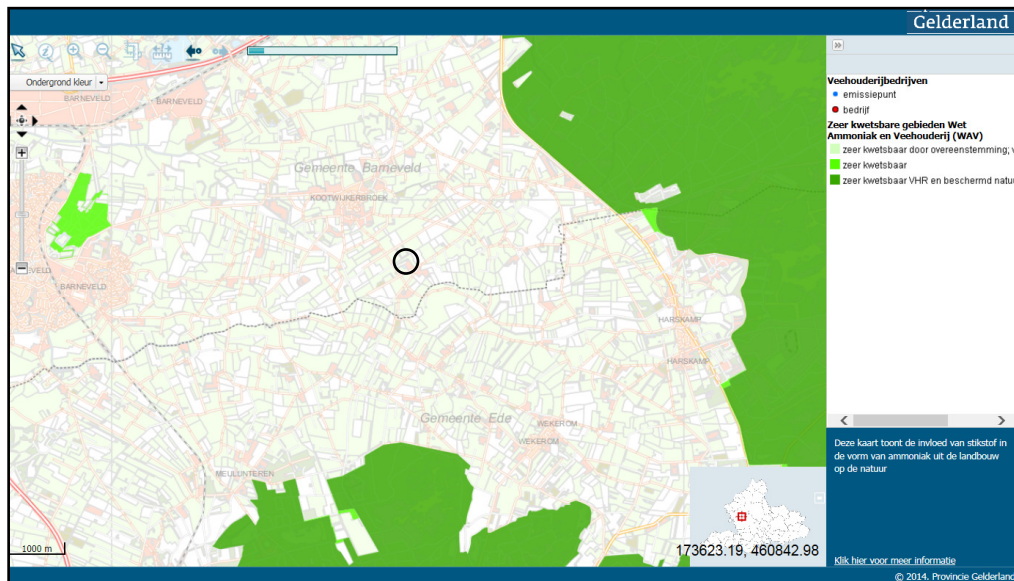
In het kader van de ontwikkeling van het gebied dient te worden beoordeeld of de uiteindelijke bodemkwaliteit binnen dit gebied uit oogpunt van volksgezondheid en milieu aan zekere kwaliteitsnormen voldoet om te voorkomen dat op verontreinigde grond wordt gebouwd. Aan de Laageinderweg 35/37 wordt een stal gebouwd gedeeltelijk buiten het huidige daarvoor bestemde bouwvlak. Op de locatie zijn bij de gemeente geen gegevens van bodemonderzoeken bekend. Voor de bouw van een stal wordt in het algemeen geen bodemonderzoek gevraagd, tenzij er aanwijzingen zijn dat de bodem ter plaatse verontreinigd is. Op deze locatie is dit niet het geval, er hoeft daarom geen bodemonderzoek te worden uitgevoerd. In het onderhavige geval vindt geen functieverandering plaats. Daarnaast zullen in het nieuwe bedrijfsgebouw minder dan 2 uur per dag mensen aanwezig zijn. In dergelijke gevallen geldt geen bodemonderzoeksverplichting.

De mestkelders onder de stallen zijn vloestofdicht uitgevoerd waardoor geen emissie van meststoffen naar de bodem plaatsvindt.

6.5 Ammoniak

Op 23 juli 2015 is van de provincie een Natuurbeschermingswetvergunning verkregen voor 88 melkkoeien, 120 stuks jongvee, 40 overig rundvee (afmestkoeien) en 3 fokstieren. Dit is ook de beoogde situatie. De ammoniakdepositie op omliggende natuurgebieden is daarmee reeds gelegitimeerd.

Het bedrijf bevindt zich niet binnen 250 meter afstand van een WAV-gebied (Wet Ammoniak en Veehouderij). In onderstaande plattegrond is de situering ten opzichte van de omliggende WAV-gebieden weergegeven. Het bedrijf heeft voor de uitbreiding geen restricties ten aanzien van de WAV.



6.6 Ammoniakarme huisvesting

Het 'Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij' kent voor nieuwe melkveebedrijven een verplichting tot het bouwen van ammoniakarme stallen. De maximale emissiewaarde van een nieuwe melkveestal is bepaald op 11,0 kg per koe.

De beoogde stal zal worden voorzien van een ammoniakarme vloer. De stal valt onder RAV code A1.19.1: ligboxenstal met roostervloer met hellende groeven of hellend gelegd, voorzien van afdichtkleppen in de roosterspleten en met mestschuif (BWL 2012.05.V2). De ammoniakemissie van dit huisvestingssysteem is bepaald op 11,0 kg per dier en het voldoet daarmee aan de gestelde eis vanuit het Besluit Huisvesting.

6.7 Afvalwater

Het huishoudelijk afvalwater en het proceswater afkomstig van spoelen melkleidingen wordt geloosd op de drukriolering.

Hemelwater afkomstig van de staldaken is niet verontreinigd en wordt op oppervlaktewater geloosd.

Hemelwater dat op het erf valt verdwijnt in de bodem.

6.8 Risico's en onvoorziene omstandigheden

Het belangrijkste risico is het optreden van brand. Om brand te voorkomen wordt uitsluitend met goedgekeurde installaties gewerkt en worden de bedrijfsgebouwen conform het Bouwbesluit gebouwd. Door de huisvesting van het vee in twee afzonderlijke stallen worden de risico's van brand beperkt. Op het bedrijf zijn brandblusapparaten aanwezig in de vorm van poederblussers.

Een tweede risico is ziekte. Bij het onverhoopt uitbreken van een veewetziekte zoals bijvoorbeeld mond- en klauwzeer wordt het bedrijf van rechtswege tijdelijk afgesloten. Om dit soort risico's op het bedrijf zelf zoveel mogelijk te voorkomen is het bedrijf dusdanig opgezet en uitgevoerd dat geen vreemden van buiten in de stallen hoeven en kunnen komen. Voor degenen die wel in de stallen gaan gelden hygiëneregels. Gedurende de periode, dat het bedrijf van rechtswege tijdelijk is

afgesloten, mogen er geen dieren het bedrijf verlaten. Door de ruime opzet van het bedrijf in relatie tot het te houden aantal dieren en door alle dieren volgens de welzijnseisen te huisvesten, zijn er mogelijkheden tot het opschorten van veeafvoeren.

6.9 Verkeer en vervoersbewegingen

Op het bedrijf zijn twee tractoren werkzaam. Belangrijkste dagelijkse tractoractiviteit is het voeren van het vee vanuit de kuilvoeropslagen. Dit gebeurt overdag.

Voor de aanvoer van brok komt er gemiddeld eenmaal per twee weken een bulkwagen.

Aan- en afvoer van vee vindt gemiddeld eenmaal per twee weken plaats.

Afvoer van mest gebeurt als het gewas daar behoefte aan heeft, in het voorjaar en de zomer.

Daarbij gaat het op jaarbasis om ca. 1000 m³. Naar derden wordt ca. 2000 m³ mest afgevoerd.

Inkuilen van maïs gebeurt één dag per jaar, in oktober.

6.10 Licht

In de stallen is verlichting aanwezig. Deze verlichting is doorgaans alleen in donkere ochtenduren (vanaf 6.00 uur) en avonduren (tot 20.00 uur) in gebruik. Er is overdag voldoende licht door de daglichtinval.

6.11 Energieverbruik

Het elektriciteitsverbruik zal door de bouw van de nieuwe melkveestal toenemen. Er komt een melkinstallatie en melkkoeling. Naar inschatting ligt het elektriciteitsverbruik op 35.000 kWh per jaar. Het gasverbruik voor opwarming spoelwater bedraagt naar inschatting 1500 m³.

6.12 Mest

Het melkveebedrijf produceert meer mest dan op eigen land kan worden aangewend. Om de mestafvoer te verantwoorden worden aan RVO van het Ministerie van EL&I de verplichte gegevens aangeleverd. Dit betreft o.a. afvoerbonnen van mest, samenstelling van de afgevoerde mest, mestvoorraden aan het begin en het einde van het boekjaar, dieren aantallen en hoeveelheid cultuurgrond.

De mest die op eigen grond wordt gebracht wordt emissie-arm toegediend. Afvoer van mest betreft zo'n 2000 m³. Ter voorkoming van incidenten zijn er duidelijke vulinstructies en zijn er voorzieningen en maatregelen, die overvullen tegengaan en weggrijden met aangekoppelde slangen onmogelijk maken.

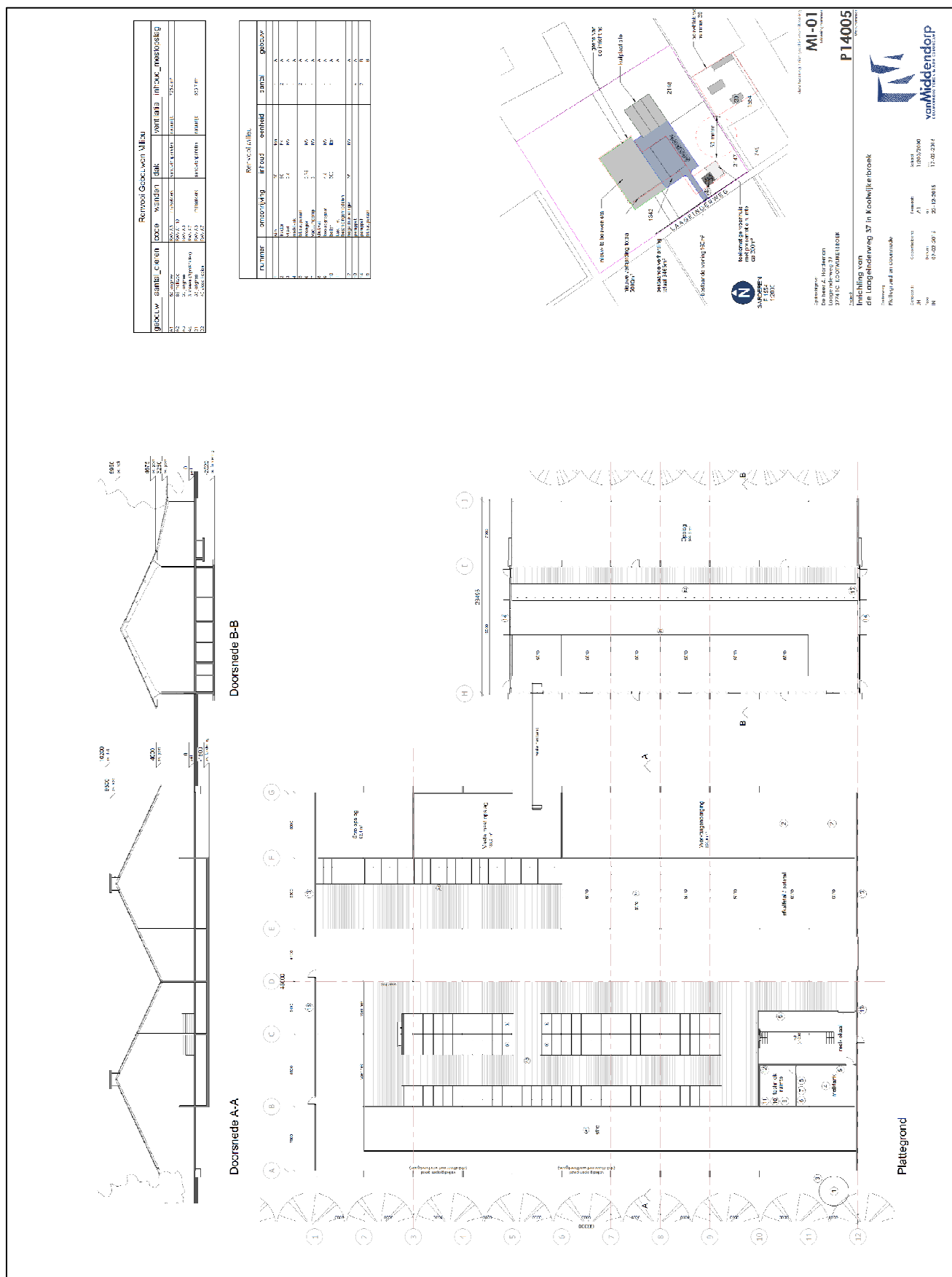
6.13 Kadavers

Dode dieren worden aangeboden aan verwerkingsbedrijf Rendac. De kadavers worden onder een kadaverton gelegd die zich bevindt op de oprit grenzend aan de weg.

6.14 Plastic

Het gebruikte plastic van de voeropslagen wordt ingeleverd via een lokaal centraal verzamelpunt.

Bijlage 1: milieutekening beoogde situatie



Bijlage 2: percelen behorend bij het bedrijf (opgave RVO)

Volgn	Naam	Opp (ha)	Gewas		
16	-	2,0532	Gewas on		
17	-	2,7732	Gewas on		
18	-	1,5730	Gewas on		
20	-	1,4228	Gewas on		
21	-	0,3659	Gewas on		
22	-	1,2530	Gewas on		
23	-	1,4191	Gewas on		
24	-	0,9578	Gewas on		
25	-	0,0862	Gewas on		
1	-	2,9919	Grasland,		
3	-	2,3050	Grasland,		
6	-	0,7694	Grasland,		
15	-	0,2504	Grasland,		
19	De Valk	1,7689	Grasland,		

Volgn	Naam	Opp (ha)	Gewas		
26	Westenge	0,0456	Grasland,		
27	Westenen	1,9070	Grasland,		
28	Westenen	1,8549	Grasland,		
29	Westenen	0,9762	Grasland,		
30	-	0,4895	Grasland,		
2	-	0,9465	Grasland,		
4	-	1,2066	Grasland,		
5	-	2,1102	Grasland,		
7	-	1,0330	Grasland,		
8	-	1,5588	Grasland,		
9	-	0,6163	Grasland,		
10	-	1,1758	Grasland,		
12	-	3,8096	Grasland,		
14	-	2,6611	Grasland,		