



1950-28

Ruimtelijke ordening en Milieu, Mestwetgeving,
Productierechten, Taxaties en Bemiddeling onroerende zaken



Milieu effectrapportage

Peeldijk varkensbedrijf B.V.

Initiatiefnemer: Peeldijk B.V.
p/a Kaweide 3
5763 PX Milheeze

Adres inrichting: Peeldijk 14
5763 PC Milheeze

Opgesteld door: Bergs Advies B.V.
Ing. P.S.J. van Lier
Dorpstraat 55
6093 AG Baexem
Tel. 0475 – 494407
Fax. 0475 – 492363

Datum: 5 november 2008



Milieu-effectrapportage Peeldijk Varkensbedrijf B.V.

Initiatiefnemer: Peeldijk varkensbedrijf B.V.
Kaweide 3
5763 PX Milheeze

Inrichting: Peeldijk 14
5763 PC Milheeze

Opgesteld door: Bergs Advies B.V.
P. van Lier / T. Verscharen
Dorpstraat 55
6093 AG Baaxem
Tel. 0475 - 494407
Fax. 0475 - 492363

Datum: 5 november 2008

Handtekening:

INHOUDSOPGAVE

1.	Inleiding	1
2	Algemeen	1
2.1.	Initiatiefnemer	1
2.2.	Plaats van de activiteit	1
2.3.	Huidige situatie	2
2.4.	Soort activiteit en beschrijving locatie	2
2.5.	Tijd	2
3.	Motivering van de activiteit	4
3.1.	Aanleiding	4
3.2.	Doel	4
3.3.	Mogelijke problemen	4
3.4.	Toekomstige ontwikkelingen	4
3.5.	Locatiekeuze	4
4.	Kenmerken	5
4.1.	Aard en omvang van de activiteit	5
4.2.	Productieproces	6
4.3.	Voorkeursalternatief	6
4.4.	Referentiesituatie	7
4.5.	Afvalstoffen	8
5.	Effecten op het milieu	9
5.1.	Ammoniakemissie	9
5.2.	Ammoniakemissie en mestverwerking	10
5.3.	Ammoniak- en stikstofdepositie op natuurgebieden	11
5.4.	Wet ammoniak en veehouderij	14
5.5.	Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij	14
5.6.	Directe ammoniakschade aan planten	15
5.7.	I.P.P.C.	15
5.7.1	Beleidslijn	16
5.8.	Habitat- en vogelrichtlijn en beschermde Staats- en Natuurmonumenten	17
5.9.	Geur	18
5.9.1	Geuremissie vanwege dieren	19
5.9.2	Geur en mestscheiding	20
5.9.3	Geur en voersysteem	20
5.9.4	Ligging geurgevoelige objecten	21
5.9.5	Geurverspreidingsmodel	21
5.9.6	Minimale afstanden	22
5.9.7	Geur cumulatief	22
5.9.8	Conclusie geur	24
5.10.	Geluid	24
5.11.	Stof	25
5.11.1	Emissiecijfers fijnstof dieren	25
5.11.2	Emissiecijfers fijnstof verkeersbewegingen	25
5.11.3	Fijnstofemissies totaal	26
5.12.	Flora en fauna	28
5.13.	Bodem en water	28
5.13.1	Bodem	28
5.13.2	Hemelwater en afvalwater	28
5.13.3	Grondwater	29

5.14. Emissie van meststoffen	30
5.15. Afvalstoffen	30
5.16. Grondstoffen	30
5.16.1 Energie en water	30
5.16.1.1 Algemeen	30
5.16.1.2 Brandstof	30
5.16.1.3 Electra	30
5.16.1.4 Water	31
5.16.2 Overige grondstoffen	31
5.16.3 Overzicht grondstoffenverbruik	31
5.17. Leemten in informatie	32
5.18. Totaalvergelijking milieueffecten	33
6. Alternatieven en MMA	34
6.1 Alternatieven	34
6.1.1 Alternatief 1	34
6.1.2 Alternatief 2	34
6.2 Meeste milieuvriendelijk alternatief	35
6.3 Kosten alternatieven en MMA	36
6.4 Totaalvergelijking alternatieven en MMA	37
7. Ruimtelijke aspecten	38
7.1 Rijksbeleid	38
7.1.1. Nota Ruimte	38
7.2. Provinciaal beleid	38
7.2.1. Streekplan	38
7.2.2. Reconstructieplan Noord-Brabant	39
7.2.3. Bodem en grondwaterbeschermingsgebieden / waterwingebieden	40
7.3. Gemeentelijk beleid	40
7.4 Archeologie en cultuurhistorie	40
8. Ongevallenrisico	41
9. Samenvatting	42
10. Afkortingen	44
Bijlage 1: Kaart geurgevoelige objecten	45
Bijlage 2: Uitgangspunten verspreidingsberekeningen	46
Bijlage 3: Geurberekeningen	54
Bijlage 4: Contourenkaart achtergrond geur	74
Bijlage 5: Depositieberekeningen	75
Bijlage 6: Dimensioneringsplannen luchtwassers en luchtkanalen	95
Bijlage 7: Beschikbare oppervlakte per dier	98
Bijlage 8: Natuurdoeltypen "Peeldijk"	99
Bijlage 9: Detailligging rekenpunt gebied Natuurgegevens	100
Bijlage 10: Fijnstofemissies alternatieven en MMA	101
Bijlage 11: Brijvoer	102
Bijlage 12: Waterplan,- en inpassingsplan	108
Bijlage 13: Vragenlijst veehouderijen	
Bijlage 14: Natuurgegevens	
Bijlage 15: Systeembeschrijvingen	
Bijlage 16: Aanvraagformulier milieuvergunning	
Bijlage 17: Akoestisch onderzoek	
Bijlage 18: Onderzoek luchtkwaliteit	
Bijlage 19: Plattegrondtekening	

1. INLEIDING

In het kader van het Besluit milieueffectrapportage 1994, onderdeel C van de bijlage van het Besluit M.E.R., is het verplicht om bij het uitbreiden, wijzigen of oprichten van een installatie voor meer dan 3.000 plaatsen voor vleesvarkens een M.E.R.-procedure te volgen. Deze procedure start met het opstellen van onderhavige startnotitie.

De milieueffectrapportage dient als hulpmiddel bij de besluitvorming door het bevoegd gezag op de aan te vragen milieuvergunning.

2. ALGEMEEN

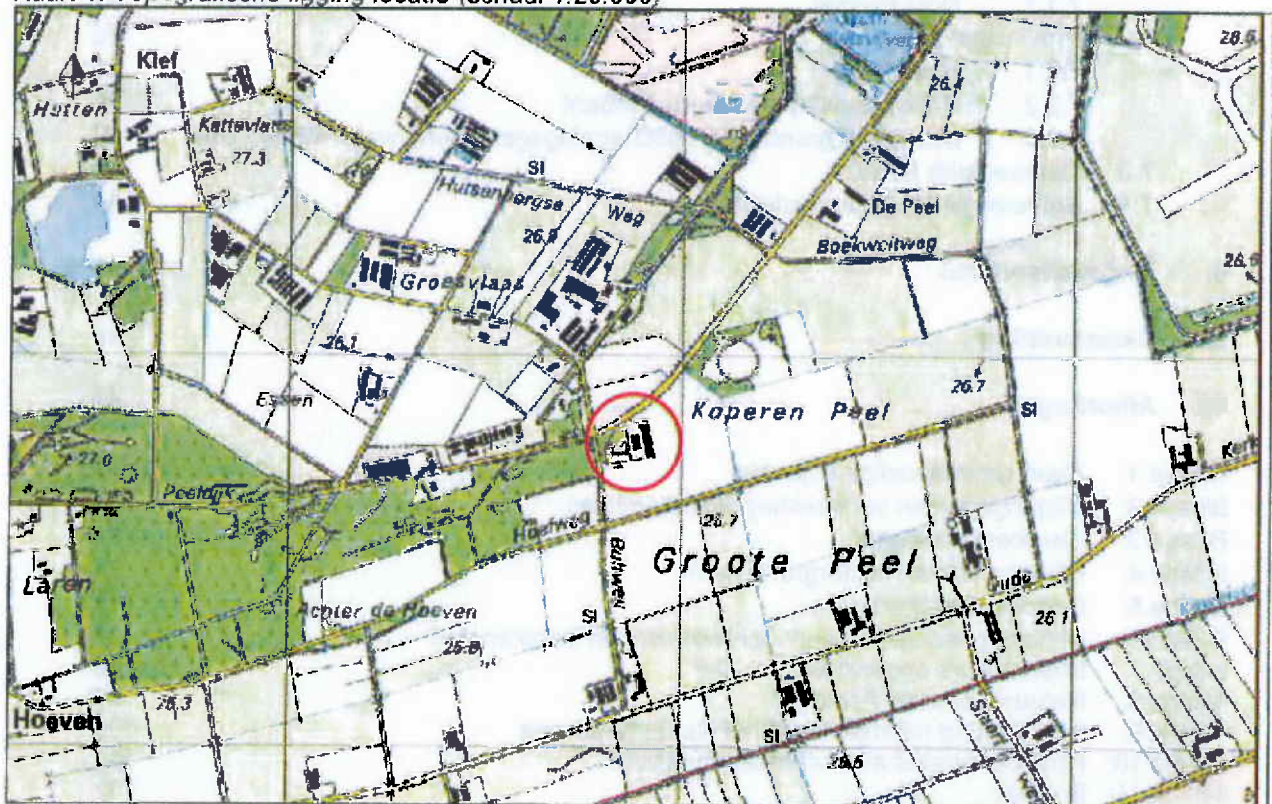
2.1 Initiatiefnemer

Peeldijk B.V.
p/a Kaweide 3
5763 PX Milheeze
06 – 53536102

2.2 Plaats van de activiteit

De activiteit wordt verricht op het adres Peeldijk 14 te Milheeze, kadastraal bekend gemeente Bakel en Milheeze sectie S nummer 805. Op onderstaande kaart is de locatie aangegeven.

Kaart 1: Topografische ligging locatie (schaal 1:20.000)



2.3 Huidige situatie

De huidige activiteit op deze locatie bestaat uit het houden van gespeende biggen en vleesvarkens. Deze exploitatie vindt plaats op basis van een revisievergunning van 21 december 2004. De milieuvergunning is met het verlenen van de noodzakelijke bouwvergunning en door planrealisatie tijdig van kracht geworden, opgericht en in werking getreden. Medio januari 2008 is hiertoe het laatste (nog niet gerealiseerde) gedeelte van die vergunning daadwerkelijk gerealiseerd en daarmee de volledige vergunning in werking gebracht.

De werkelijke situatie komt derhalve overeen met de vergunde situatie, en vormt daarmee de referentiesituatie ten behoeve van deze MER. In hoofdstuk 5.1 zijn de diersoorten en -aantallen, alsmede de huisvestingssystemen zoals aanwezig, nader weergegeven.

2.4 Soort activiteit en beschrijving locatie

Op de beoogde locatie is initiatiefnemer voornemens een bestaande biggenstal en een bestaande vleesvarkensstal uit te breiden middels een verlenging, en een nieuwe stal oostelijk van de bestaande stallen te realiseren. De dieraantallen worden vergroot.

In totaal worden er in de nieuwe situatie 7.671 vleesvarkens en 3.248 gespeende biggen gehouden. Op deze wijze kunnen op een bedrijfseconomisch verantwoorde manier vleesvarkens gehouden worden in een bedrijfsomvang die ook in de toekomst voldoende inkomen kan bieden voor het gezin.

Op het bedrijf worden biggen met een gewicht van tussen de 7 en 15 kg aangevoerd. Na het bereiken van een gewicht van 25-30 kg. worden de biggen binnen het bedrijf verplaatst naar de vleesvarkensafdelingen. Hier worden ze gehouden tot ze een gewicht van circa 115 kg bereikt hebben. Daarna worden de varkens afgevoerd naar de slachterij.

De mest wordt opgevangen in mestputten, en gedeeltelijk gescheiden middels de op het bedrijf aanwezige mestscheider, in een dikke- en dunne fractie. De maximale omvang deze mestscheiding zal ca. 8.000 m³ per jaar gaan bedragen.

Verder zullen er enkelvoudige (droge) voeders en natte bijproducten worden aangevoerd op de locatie. De opslagcapaciteit voor droge bijproducten en droogvoer is ca. 140 ton. De opslagcapaciteit voor natte bijproducten is ca. 320 m³.

De ventilatielucht van de stallen wordt grotendeels middels centrale luchtkanalen afgezogen uit de afdelingen, en verlaat de stallen via een chemische luchtwasser. De plaats van de luchtwassers is zo gekozen dat de afstand tot in de omgeving aanwezige woningen, maximaal wordt. De lucht van één kleinere en oudere vleesvarkensstal wordt niet door een luchtwasser geleid.

De activiteit die is opgenomen op de C-lijst, waarvoor MER-plicht geldt, is het uitbreiden van een inrichting door het oprichten van een installatie met meer dan 3.000 plaatsen voor mestvarkens.

De locatie is gelegen in het buitengebied van de gemeente Gemert-Bakel, op circa 2.000 meter ten oosten van de kern Milheeze. De directe omgeving van de beoogde locatie typeert zich als een agrarische omgeving met op enkele burgerwoningen na. De dichtstbijgelegen burgerwoning van derden is gelegen op een afstand van ongeveer 170 meter van de inrichtingsgrens. Het dichtstbijgelegen voor verzuring gevoelig kwetsbaar gebied "Peeldijk" is op een afstand van circa 12 meter ten westen van de locatie gelegen. Op circa 350 meter ten noordoosten van de inrichting is het gebied "De Stippelberg" gelegen, dit is een zeer kwetsbaar gebied. Op ca. 1.365 meter ten zuidoosten van de locatie is gebied "de Bult" gelegen. Dit is een onderdeel van het Natura 2000 gebied "De Deurnesche Peel en Mariapeel".

2.5 Tijd

Tenminste binnen drie jaar na het onherroepelijk worden van de milieuvergunning zal de geplande nieuwbouw van de stallen zijn uitgevoerd. De planning is dat eind 2008 een aanvang wordt gemaakt met de bouw van de stal. Mogelijk dat de aanlegfase later aanvangt, afhankelijk van de tijdspanne die M.E.R.-procedure en vergunningprocedures kosten. De planning is om als eerste de luchtwasser op stal A te plaatsen. Vervolgens wordt gestart met realisatie van de nieuwe stal D, alsmede het nieuwe stalgedeelte van stal C. Onderdeel van de bouw is het realiseren van de luchtwassers op beide stallen. Vanwege deze planning, zullen er tijdens de realisatiefase géén hogere emissies optreden.

Afbeelding: nieuwe situatie (schaal 1: 2000)

