

Rapportnummer 07/27271/B/A/HA
Dossiernummer A17465.01

**Aelmans Ruimtelijke
Ontwikkeling en Milieu**

Aelmans Ruimtelijke
Ontwikkeling en Milieu
is een handelsnaam van
Triple A adviseurs B.V.

Kerkstraat 4, Ubachsberg
6367 JE Voerendaal
T (045) 575 32 55
F (045) 575 15 09

Kerkstraat 2
6095 BE Baexem
T (0475) 459 260
F (0475) 459 282

info@aelmans.com
www.aelmans.com

KvK 14048217
BTW 8116.94.811.B.01
Bankrekening 15.18.99.444
BIC RABONL2U
IBAN NL75 RABO 0151 8994 44

**Startnotitie Milieueffectrapportage
Varkenshouderij
Verhoeven**

Initiatiefnemer: Dhr. P. Verhoeven
P/a De Hei 14
5741 RT BEEK EN DONK

Inrichting: Mts. P. Verhoeven en H. Jacobs
Varkensfokbedrijf BV
De Hei 12 en 14
5741 RT BEEK EN DONK

Opgesteld door: ir. H.P.T. Arts

Datum: 8 februari 2008



Op onze dienstverlening zijn de
algemene voorwaarden van
toepassing die u vindt op
www.aelmans.com.

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	1
2. ALGEMEEN.....	1
2.1 INITIATIEFNEMER.....	1
2.2 PLAATS VAN DE ACTIVITEIT.....	1
2.3 BESCHRIJVING ACTIVITEIT.....	1
2.3 BESCHRIJVING ACTIVITEIT.....	2
2.4 BESCHRIJVING LOCATIE.....	3
2.5 TIJD.....	3
3. MOTIVERING VAN DE ACTIVITEIT	3
3.1 AANLEIDING.....	3
3.2 DOEL.....	3
3.3 MOGELIJKE PROBLEMEN.....	3
4. KENMERKEN VAN DE ACTIVITEIT	3
4.1 AARD EN OMVANG VAN DE ACTIVITEIT.....	3
4.2 PRODUCTIEPROCES.....	3
4.3 AFVALSTOFFEN.....	3
5. EFFECTEN OP HET MILIEU.....	3
5.1 ALGEMEEN.....	3
5.2 AMMONIAKEMISSION.....	3
5.2.1 <i>Huidige situatie</i>	3
5.2.2 <i>Aangevraagde situatie</i>	3
5.2.3 <i>Vergelijking bestaande vs. aangevraagde situatie</i>	3
5.3 ZUURDEPOSITIE.....	3
5.4 BESLUIT AMMONIAKEMISSION HUISVESTING VEEHOUDERIJ	3
5.5 DIRECTE AMMONIAKSCHADE.....	3
5.6 IPPC.....	3
5.7 VH-RICHTLIJN EN BESCHERMDE STAATS- EN NATUURMONUMENTEN	3
5.8 GEUR	3
5.8.1 <i>Geuremissie</i>	3
5.8.2 <i>Geurgevoelige objecten</i>	3
5.8.3 <i>Gemeentelijke verordening geurnormen gemeente Laarbeek</i>	3
5.9 GELUID	3
5.10 STOF.....	3
5.11 BODEM EN WATER	3
5.12 EMISSIE VAN MESTSTOFFEN.....	3
5.13 FLORA EN FAUNA	3
5.14 ENERGIE.....	3
5.14.1 <i>Algemeen</i>	3
5.14.2 <i>Verwarmen</i>	3
5.14.3 <i>Elektriciteit</i>	3
6. ALTERNATIEVEN EN MMA.....	3
6.1 ALTERNATIEVEN.....	3
6.2 AFWEGING.....	3

7. RUIMTELIJKE ORDENING	3
7.1 RIJKSBELEID	3
7.1.1 <i>Nota Ruimte</i>	3
7.1.2 <i>Agenda Vitaal Platteland</i>	3
7.2 PROVINCIAAL BELEID.....	3
7.2.1 <i>Streekplan Noord Brabant: Brabant in Balans</i>	3
7.2.2 <i>Reconstructieplan De Peel</i>	3
7.2.3 <i>Bodem- en grondwaterbeschermingsgebieden/waterwingebieden</i>	3
7.3 GEMEENTELIJK BELEID	3
8. ONGEVALLENRISICO	3
9. SAMENVATTING.....	3
10. BIJLAGEN.....	3

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 oprichten c.q. uitbreiden van een inrichting met meer dan 3.000 plaatsen voor vleesvarkens, meer dan 900 plaatsen voor zeugen, meer dan 60.000 plaatsen voor leghennen en meer dan 85.000 plaatsen voor mesthoenders (slachtkuikens) een m.e.r.-procedure te volgen. Een dergelijke procedure vangt aan met het opstellen van een m.e.r.-startnotitie.

Onderhavige m.e.r. -startnotitie wordt voorgelegd aan de Commissie voor de milieueffectrapportage (commissie mer) voor advies. Op basis van het "Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport" van de commissie mer wordt de uiteindelijke milieueffectrapportage opgesteld. De milieueffectrapportage dient onder meer als hulpmiddel voor het bevoegd gezag bij de besluitvorming over de aan te vragen milieuvergunning.

2. Algemeen

2.1 Initiatiefnemer

Mts. P. Verhoeven en H. Jacobs
Varkensfokbedrijf
De Hei 12 en 14
5741 RT BEEK EN DONK
Tel. 0492 462 981

2.2 Plaats van de activiteit

De activiteit, het exploiteren van een zeugenhouderij, wordt verricht op het adres De Hei 12 en 14 5741 RT te Beek en donk. Op deze locatie worden de reeds bestaande varkensstallen aangepast en drie nieuwe stallen bijgebouwd. De locatie is kadastraal bekend als Beek en Donk, sectie B, nummers 1961, 1962 en 1963.



Figuur 1: Topografische kaart met aanduiding ligging locatie

2.3 Beschrijving activiteit

Op de locatie aan De Hei 14 te Beek en Donk worden momenteel 162 kraamzeugen, 538 guste/dragende zeugen, 2187 gespeende biggen, 2 beren en 40 schapen gehouden. De dieren worden gehuisvest deels in "traditionele" stallen en deels in "emissiearme" stallen die middels een milieuvergunning (revisievergunning) op 10 juli 2001 zijn vergund.

Op 1 mei 2006 heeft het bedrijf ook een milieuvergunning gekregen voor de aanpassing van het bedrijf. Dit plan is nooit gerealiseerd. Voor deze aanpassing zijn nooit bouwvergunningen aangevraagd, zodat deze milieuvergunning niet in werking is getreden. De rechtsgeldige vergunning is dus van 10 juli 2001.

De ondernemer is voornemens het bestaande bedrijf uit te breiden met circa 1270 zeugen. In de nieuwe situatie zijn geen schapen meer aanwezig op het bedrijf. Voor de uitbreiding dienen op de locatie drie nieuwe stallen gebouwd te worden. Verder zal er een herverdeling van de reeds aanwezige dieren over de bestaande en nieuwe stallen plaatsvinden. Deze herverdeling van dieren heeft als doel om de dieren in de bestaande stallen te huisvesten conform de (toekomstige) milieutechnische normen (Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij) en de welzijnsnormen (Varkensbesluit).

Het voorgenomen initiatief, de bouw van drie stallen voor totaal ongeveer 2000 zeugen, is opgenomen in de C-lijst en derhalve m.e.r.-plichtig. Deze m.e.r.-plicht is de aanleiding voor deze startnotitie m.e.r.

Het voorgenomen initiatief bestaat uit een tweetal te onderscheiden onderdelen die gezamenlijk m.e.r.-plichtig zijn. In deze rapportage worden beide onderdelen als een geheel beschreven. De activiteiten zullen bestaan uit:

1. Aanpassing van de bestaande stallen.

De bestaande stallen op het bedrijf worden voorzien van luchtwassers. Hiertoe worden twee bouwkundige kanalen gerealiseerd, welke dienst doen als afvoerkanalen voor de afgewerkte stallucht. De huidige emissiepunten worden hiermee verplaatst naar de achterzijde van de stallen (zuidzijde).

Op het einde van beide kanalen wordt een luchtwasser geïnstalleerd. Deze chemische luchtwasser reduceert de ammoniakuitstoot van stal 1 met circa 95% en van stal 2 met circa 70%.

Na de realisatie van het initiatief zijn de reeds bestaande stallen conform de eisen van het Varkensbesluit (Welzijnswet voor dieren).

2. Nieuwbouw van drie varkensstallen.

Op het bedrijf worden naast de bestaande stallen drie nieuwe stallen gebouwd voor de huisvesting van totaal 1125 zeugen en 5664 biggen. Deze drie stallen worden ieder voorzien van een centrale afzuiging en luchtwassers. De emissiepunten liggen aan de achterzijde van de stallen (zuidzijde). Deze luchtwassers zorgen voor een aanzienlijke reductie van de ammoniakuitstoot. De nieuwe stallen (stallen 3 en 4) worden uitgerust met een chemische luchtwasser die circa 95% ammoniak zal reduceren. De nieuwe biggenstal (stal 5) wordt uitgerust met een combi luchtwasser die 85% ammoniak reduceert.

Met de verbouw en de realisatie van de stallen wordt ingespeeld op de milieutechnische mogelijkheden die het bedrijf heeft om te groeien. De uitbreiding van het bedrijf is noodzakelijk om de gewenste schaalvergroting op het bedrijf te realiseren. De toename van de omvang zal de continuïteit van het bedrijf waarborgen, omdat hiermee op een bedrijfseconomisch verantwoorde manier een toekomstige zeugenhouderij geëxploiteerd kan

worden. Een dergelijke bedrijfsomvang zal een inkomen bieden aan het familiebedrijf bestaande uit twee gezinnen en enkele medewerkers.

Op het bedrijf aan De Hei 12 en 14 te Beek en Donk worden zeugen gehouden voor het fokken van biggen. De biggen worden na een periode van 10 tot 12 weken met een gewicht tot circa 25 kg geleverd aan vleesvarkensbedrijven.

De dieren worden gehuisvest in stallen, zowel de nieuwe als bestaande, die na realisatie van het plan uitgerust zijn met luchtwassers. Dit systeem, het wassen van de uittredende ventilatielucht, heeft, naast de reductie van ammoniak, eveneens een positief effect op de uitstoot van geur en (fijn)stof.

2.4 Beschrijving locatie

Het bedrijf is gelegen in het buitengebied van de gemeente Laarbeek op ongeveer 950 meter afstand van de bebouwde kom Beek en Donk. De bedrijfslocatie is in het bestemmingsplan "Buitengebied van de gemeente Laarbeek" opgenomen met een agrarische bouwkaavel die op zijn beurt deel uitmaakt van het agrarische buitengebied.

Rondom de projectlocatie liggen meerdere agrarische bedrijven en een aantal woningen. Na realisatie ligt de dichtstbijzijnde woning ten opzichte van de emissiepunten van het bedrijf op een afstand van ongeveer 145 meter. Deze woning maakt onderdeel uit van een agrarische veehouderij. Ten opzichte van de nieuwe emissiepunten van het bedrijf ligt de dichtstbijzijnde geurgevoelige locatie op een afstand van circa 160 meter.

Het bedrijf is gelegen binnen 250 meter van een voor verzuring gevoelig gebied. Dit gebied maakt onderdeel uit van de EHS en is een zogenaamd kwetsbaar B-gebied. Het gebied wordt, als gevolg van de aangepaste wet ammoniak en veehouderij, in de nabije toekomst niet meer als zeer kwetsbaar gebied aangemerkt, waardoor toetsing in het kader van de Wav op dit gebied komt te vervallen.

Binnen een straal van 4 kilometer rondom de projectlocatie komen geen overige kwetsbare gebieden in het kader van de vogel- en habitatrichtlijnen en natuurbeschermingswet voor. Het dichtstbijzijnde kwetsbare gebied in het kader van VHR en/of natuurbeschermingswet is de 'Strabrechtse Heide en Beuven' tussen Geldrop en Someren en is gelegen op een afstand van circa 15 km. Het plan heeft gezien de afstand geen significant effect op deze gebieden.

2.5 Tijd

De activiteit zal binnen circa 5 jaar, maar binnen 3 jaar na het onherroepelijk worden van de milieuvergunning, in werking zijn en vervolgens voor onbepaalde tijd plaatsvinden.

Na afgifte van de overige noodzakelijke vergunningen (o.a. bouwvergunning) zal met de realisatie van het plan worden gestart. De planning is dat medio 2009 een aanvang wordt gemaakt met de bouwwerkzaamheden. Het plan kan deels op de huidige agrarische bouwkaavel gerealiseerd worden. Voor realisatie van het volledige plan dient de agrarische bouwkaavel vergroot te worden in noordoostelijke richting. Voor de vergroting van de agrarische bouwkaavel dient een ruimtelijke procedure ex artikel 19 lid 2 van de Wet op de ruimtelijke ordening doorlopen te worden.

3. Motivering van de activiteit

3.1 Aanleiding

Ondernemer exploiteert sinds jaren op locatie De Hei 14 de zeugenhouderij. De ondernemer is voornemens zijn onderneming uit te breiden. Met de uitbreiding wenst hij de continuïteit van zijn bedrijf en een gezinsinkomen naar de toekomst toe veilig te stellen.

Bij de zeugenhouderij bestaat een streven naar schaalvergroting om bedrijfstechnische en economische redenen. Tevens worden vanuit beleid en regelgeving investeringen gevraagd op het gebied van milieu en welzijn. Investerings op het gebied van welzijn en milieu kunnen bedrijfseconomisch alleen uitgevoerd worden indien zij geen negatief effect hebben op de kostprijs. Concreet betekent dit dat dergelijke investeringen alleen gedaan kunnen worden als tevens de mogelijkheid bestaat om de bedrijfsomvang te laten groeien (schaalvergroting). Na de aanpassing van het bedrijf aan De Hei 12 en 14 zullen de bestaande en de nieuwe stallen voldoen aan de toekomstige eisen ten aanzien van diervriendelijkheid (Varkensbesluit) en milieu. Voor wat betreft het welzijn wordt dit bereikt door de dieren voldoende leefruimte te bieden en de vloeruitvoering conform het Varkensbesluit uit te voeren. Ten aanzien van de milieu-investering betekent dit dat de stallen worden uitgerust met een systeem dat zowel de uitstoot van ammoniak, geur en stof aanzienlijk reduceert. Na realisatie van het bouwplan is de continuïteit van het bedrijf bedrijfstechnisch, economisch en milieutechnisch gewaarborgd.

3.2 Doel

De doelstelling van de nieuwe inrichting is te komen tot een bedrijfsomvang waarbij het mogelijk is op een bedrijfseconomisch en maatschappelijk verantwoorde manier een inkomen uit de varkenshouderij te genereren. Daarnaast zal het bedrijf een inkomen bieden aan de op het bedrijf werkzame arbeidskrachten.

De inrichting aan Hei 12 en 14 zal van een dermate omvang zijn, waarbij tevens rekening gehouden wordt met toekomstige eisen aan milieu, welzijn en hygiëne, dat de continuïteit gewaarborgd zal zijn.

3.3 Mogelijke problemen

Bij het niet uitvoeren van de voorgenomen activiteit, de aanpassing en uitbreiding van het varkensfokbedrijf, zal de inrichting onvoldoende capaciteit hebben om te kunnen voldoen aan de toekomstige eisen op het gebied van milieu, dierwelzijn en hygiëne. Om in de toekomst te kunnen blijven voldoen aan nationale en Europese regelgeving zal dan ook geïnvesteerd dienen te worden in milieu en welzijn. Deze investeringen kunnen bedrijfseconomisch alleen gedaan worden als tevens de bedrijfsomvang toeneemt (schaalvergroting). Het niet uitvoeren van de voorgenomen activiteit betekent dat de continuïteit van het bedrijf in de toekomst in gevaar komt.

4. Kenmerken van de activiteit

4.1 Aard en omvang van de activiteit

De uit te voeren activiteit op de locatie aan De Hei 12 en 14 is een agrarisch bedrijf. Specifiek betreft het hier een intensieve veehouderij waarin zeugen gehouden zullen worden. Aansluitend aan twee bestaande varkensstallen worden drie nieuwe stallen voor zeugen gebouwd.

Gebruik gebouwen	Oppervlakte bebouwing (m ²)	
	Huidige situatie	Nieuwe situatie
Werktuigenberging	800 m ²	800 m ²
Varkensstal	3300 m ²	10340 m ²
Woning (2x)	360 m ²	360 m ²
Totaal	4460 m ²	11500

Tabel 1: gebouwensituatie en oppervlakte

De bebouwde oppervlakte neemt door het initiatief toe van 4460 m² naar 11500 m², dus een totale toename van circa 7040 m²

Diersoort	Dieraantal		
	Huidige situatie	Vergunde Situatie (2001)	Nieuwe situatie
Kraamzeugen	162	162	404
Guste / dragende zeugen	538	538	1499
Biggen	2187	2187	6264
Opfokzeugen	0	0	65
Beren	2	2	2
Schapen	40	40	0

Tabel 2: dieraantal en soort dieren

4.2 Productieproces

Het bedrijf start het productieproces met het insemineren van de zeugen. Gedurende een periode van circa 115 dagen worden de dragende zeugen gevoerd met mengvoer. De dragende zeugen worden gehuisvest in stallen, waarbij elke stal weer is opgedeeld in afdelingen. Vervolgens worden de dragende zeugen overgeplaatst naar de kraamhokken, waar ze gedurende een periode van circa 5 weken verblijven voor het werpen en zogen van de biggen.

De biggen worden als ze circa 5 weken oud zijn verplaatst naar de gespeende biggenstal waar ze gevoerd worden met mengvoer. Na een periode van 10 tot 12 weken worden de biggen geleverd aan vleesvarkensbedrijven. De biggen hebben op dat moment een gewicht van gemiddeld circa 25 kilogram.

De kraamhokken en biggenstal worden na elke ronde gepoetst en ontsmet. De stallen voor guste/dragende zeugen worden gedurende het jaar meerdere keren gepoetst en gereinigd. De stallen voor guste/dragende zeugen en de biggenstal worden verwarmd middels ruimteverwarming. De kraamhokken worden verwarmd middels ruimteverwarming, vloerverwarming en lampen. Verse lucht komt in de stallen door middel van een mechanisch ventilatiesysteem dat een onderdruk in de stallen creëert. Het ventilatiesysteem bestaat uit

een centraal afzuigstelsysteem per stal, hetgeen betekent dat de afgewerkte lucht uit de afdelingen met een centraal kanaal afgevoerd wordt naar de achterzijde van de stallen. De afgewerkte lucht uit de stallen wordt aan de achterzijde gereinigd middels de toepassing van luchtwassers.

Grondstoffen die in het productieproces worden gebruikt:

- Mengvoer
- Brijvoer (tarwezetmeel, aardappelstoomschillen, etc)
- water
- elektriciteit (energie)
- gas (energie)
- omgevingslucht (ventilatie in de stallen)
- zuur (t.b.v. luchtwassers)
- dieselolie (t.b.v. noodstroomaggregaat en loader).

4.3 Afvalstoffen

Als afvalstoffen in dit productieproces kunnen worden aangemerkt:

1. Kadavers
2. Reinigingswater van stallen, voertuigen en erf
3. Dierlijke mest
4. Spuiwater van de luchtwassers

ad. 1: Kadavers

Op jaarbasis is de uitval bij de gehuisveste zeugen ongeveer 1-2%. Voor de biggen ligt dit tussen de 10-15% en voor de opfokzeugen rond de 2%. Dit wil zeggen dat op jaarbasis circa 25 zeugen, 5700 biggen en 8 opfokzeugen uitvallen. Jaarlijks betekent dit dat er ongeveer 16.000 kg aan kadavers van het bedrijf afgevoerd dient te worden. De afvoer van deze kadavers is in handen van de firma Rendac, die zorgdraagt voor de vernietiging en verwerking van de kadavers in een gespecialiseerde inrichting (fabriek) te Son.

ad. 2: Reinigingswater

De kraamhokken en biggenstal worden na elke ronde gereinigd. De stallen voor guste/dragende zeugen worden gedurende het jaar meerdere keren gereinigd. Voor dit reinigen wordt een hogedrukreiniger gebruikt. Het reinigingswater afkomstig van de stallen, de veetransportwagens en de spoelplaats wordt opgevangen in de mestkelders onder de stallen. Het reinigingswater wordt zodoende van het bedrijf afgevoerd met de mest.

ad. 3: Dierlijke mest

De dierlijke mest uit de varkensstallen wordt opgevangen in drijfmestkelders en opslagruimtes. In de periodes dat het wettelijk is toegestaan wordt de mest aangewend op cultuurgronden. Afvoer van de mest uit de inrichting vindt plaats middels tankwagens (vrachtauto's) of trekker-gierton combinaties.

De mest wordt van het bedrijf afgevoerd naar akkerbouwbedrijven waar deze gebruikt wordt als meststof. In deze zin is de mest geen afvalstof maar eerder een grondstof voor akkerbouwbedrijven.

ad. 4: Spuiwater

Het spuiwater afkomstig van de luchtwassers wordt opgeslagen in een spuiwateropslag (silo) en van hieruit op geregelde tijden opgehaald door een erkend bedrijf. Het spuiwater kan, indien hiervoor een ontheffing is verleend, als meststof worden toegepast in de land- en tuinbouw.

5. Effecten op het milieu

5.1 Algemeen

De belangrijkste effecten op het milieu en de omgeving worden veroorzaakt door ammoniak en geur. Daarnaast zijn er andere aspecten die milieutechnisch een rol (kunnen) spelen. Hierbij kan gedacht worden aan (fijn)stof, geluid, afvalwater en energieverbruik. In het navolgende zal op deze effecten worden ingegaan.

5.2 Ammoniakemissie

5.2.1 Huidige situatie

Stal	Diercategorie	Huisvestings systeem	Dieren	Dier plaatsen	Ammoniak	
nr.		Houderij/ Hoktype code (RAV)	Aantal	Aantal	kg NH ₃ per dier	totaal kg NH ₃
1	gesp. biggen	D 1.1.16.2	570	570	0,75	427,5
1	gesp. biggen	D 1.1.16.1	936	936	0,6	561,6
1	gesp. biggen	D 1.1.2.1	441	441	0,21	92,6
1	G/dr zeugen	D 1.3.3	88	88	2,5	220,0
1	Beren	D 2.4	2	2	5,5	11,0
2	kraamzeugen	D 1.2.18	80	80	8,3	664,0
2	G/dr zeugen	D 1.3.3	450	450	2,5	1125,0
2	kraamzeugen	D 1.2.1	82	82	3,3	270,6
2	gesp. biggen	D 1.1.2.1	240	240	0,21	50,4
	Schapen	B 1	40	40	0,7	28,0
2929					Totaal NH₃ bedrijf	3450,7

Tabel 3: ammoniakemissie conform huidige vergunning

5.2.2 Aangevraagde situatie

Stal	Diercategorie	Huisvestings systeem	Dieren	Dier plaatsen	Ammoniak	
nr.		Houderij/ Hoktype code (RAV)	Aantal	Aantal	kg NH ₃ per dier	totaal kg NH ₃
1	gesp. Biggen	D 1.1.14.2	600	600	0,04	24,0
1	Opfokzeugen	D 3.2.14.2	65	65	0,18	11,7
1	Kraamzeugen	D 1.2.1 en D 1.2.15	30	30	0,42	12,6
1	G/dr zeugen	D 1.3.3 en D 1.3.11	234	241	0,21	49,1
1	Beren	D 2.3	2	2	0,28	0,6
2	Kraamzeugen	D 1.2.11	113	113	2,5	282,5
2	kraamzeugen	D 1.2.1 en D 1.2.11	56	56	2,5	140,0
2	kraamzeugen	D 1.2.1 en D 1.2.11	36	36	2,5	90,0
2	G/dr zeugen	D 1.3.3 en D 1.3.7	320	320	1,3	416,0
3	Kraamzeugen	D 1.2.15	169	169	0,42	71,0
3	G/ dr zeugen	D 1.3.11	140	140	0,21	29,4
4	G/dr zeugen	D 1.3.11	805	816	0,21	169,1
5	Gespeende biggen	D 1.1.15.1.2	5664	5664	0,11	623,0
8232					Totaal NH₃ bedrijf	1919,0

Tabel 4: ammoniakemissie conform aangevraagde situatie

5.2.3 Vergelijking bestaande vs. aangevraagde situatie

De ammoniakemissie neemt, ondanks een uitbreiding van het aantal dieren, met ongeveer 1532 kilogram NH₃ af ten opzichte van de bestaande situatie. In deze situatie wordt een reductie van ruim 40% van de bestaande ammoniakuitstoot gerealiseerd ondanks de toename van het aantal dieren met circa 5300 stuks.

5.3 Zuurdepositie

Het bedrijf is vooralsnog gelegen binnen een straal van 250 meter vanaf een kwetsbaar gebied; zie figuur. Dit gebied, een uitloper van het "t Geregt", is gelegen binnen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Dit gebied is niet aangewezen als Natura2000 gebied. Verder zijn binnen een straal van 4 kilometer geen natuurbeschermingswet, vogel- en/of habitatrictlijngebieden gelegen van het bedrijf aan De Hei 14.

Naast de ammoniakuitstoot is verder een belangrijk uitgangspunt dat zuurdepositie op omliggende kwetsbare gebieden, als gevolg van de ammoniakuitstoot in combinatie met de afstand tot het gebied, niet zal toenemen. Met behulp van AAgro-stacks is de zuurdepositie in de huidige en de nieuwe situatie bepaald (zie onderstaande tabel 6):

Bron	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. Snelheid	Emissie
Ammoniakemissie huidige situatie:							
Stal 1	170 539	395 970	3,5	3,9	0,5	4,00	1 341
Stal 2	170 511	395 960	3,5	3,9	0,5	4,00	2 110
Ammoniakemissie aangevraagde situatie:							
stal 1	170 560	395 930	6,0	3,9	3,2	3,43	97
stal 2	170 543	395 919	6,0	3,9	2,2	3,61	929
stal 3	170 516	395 906	6,0	6,9	4,3	4,02	100
stal 4	170 577	395 953	6,0	6,9	7,4	3,89	169
stal 5	170 606	395 974	6,0	6,9	4,2	1,46	623

Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
Zuurdepositie huidige situatie			
't Geregt	170 639	396 145	461,34
Zuurdepositie aangevraagde situatie			
Geregt	170 639	396 145	234,35

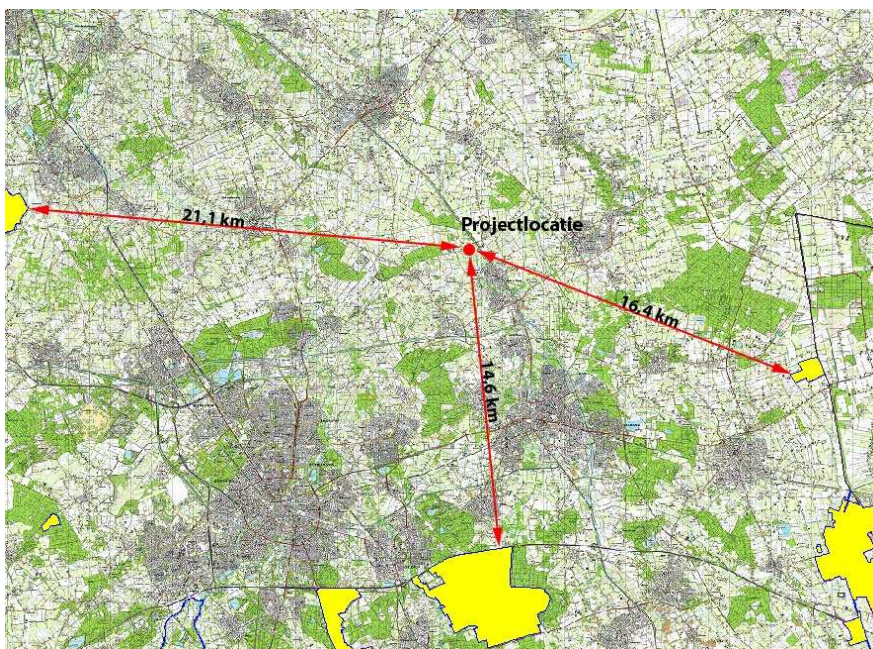
Tabel 6: zuurdepositie huidige en nieuwe situatie (A Agro-stacks)

Uit het voorgaande blijkt dat naast een afname van ammoniakemissie (van 3450 kg naar 1919 kg) de ammoniakdepositie op de meest nabij gelegen kwetsbare gebieden afneemt. Op het gebied " 't Geregt" daalt de depositie met circa 227 mol N/ha/jaar. Naar aanleiding hiervan kan geconcludeerd worden dat het plan, voor wat betreft de depositie van zuur, geen (significante) negatieve effecten heeft op de nabij gelegen kwetsbare natuur. Door de daling van depositie op het dichtst bijgelegen kwetsbare gebied ('t Geregt) ontstaat zelfs een verbetering voor de kwetsbare gebieden.

Aangezien het bedrijf voor de uitbreiding met dieren varkensrechten dient aan te kopen, zullen op andere plekken in Nederland varkenshouderijen stoppen. Omdat de stoppende bedrijven veelal oudere bedrijven zijn waar de dieren in traditionele stallen met een hoge ammoniakemissie worden gehouden, zal er landelijk een extra milieuvoordeel door de investering ontstaan. Het betekent namelijk dat voor de varkens die ondernemer extra gaat houden, elders plaatsen verdwijnen. Omdat de nieuwe stallen voorzien zijn van ammoniakreducerende systemen en de stallen waar de varkens verdwijnen waarschijnlijk traditioneel zijn uitgevoerd, zal er voor deze 5300 dieren (zeugen en biggen) een ammoniakreductie ontstaan van circa 80%. Dit geeft tevens aan dat de door de overheid ingeslagen weg, die het bestaande bedrijven mogelijk maakt om te groeien waardoor tevens dynamiek in de sector ontstaat, een groot milieuvoordeel oplevert.

Toetsingskader Natura2000-gebieden.

De depositie op de meest nabij gelegen Natura2000-gebied, Strabrechtse Heide tussen Geldrop en Someren (circa 14500 meter), is verwaarloosbaar. Middels het Ammoniak-depositiemodel (A Agro-Stacks) is de depositie van zuur op deze gebieden berekend.



Figuur 3: Ligging locatie t.o.v. Natura 2000-gebied "Strabrechtse heide"

Omdat voor de Natura2000-gebieden nog geen beheerplannen zijn opgesteld, wordt tijdelijk gebruik gemaakt van het genoemde toetsingskader. Het toetsingskader is bedoeld als handreiking aan het bevoegde gezag. Het beoogt veehouderijen in de buurt van Natura2000-gebieden, vooruitlopend op de op te stellen beheerplannen duidelijkheid te bieden over uitbreidingsmogelijkheden. Het uitgangspunt is dat de uitbreiding geen significante negatieve effecten op de betreffende natuurgebieden mag hebben. In het verleden werden vergunningen door de Raad van State op grond van het niet kunnen uitsluiten van negatieve effecten voor de natuur vernietigd.

Het huidige toetsingskader geeft aan dat geen beperkingen voor vergunningverlening bestaan, indien de ammoniakdepositie niet meer dan 5% van de kritische depositie (drempelwaarde) op deze gebieden bedraagt.

De resultaten uit de depositieberekening van het gebied 'Strabrechtse heide' op circa 15 km is (zie tabel 7):

Emissie Punten:

Bron	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
stal 1	170 560	395 930	6,0	3,9	3,2	3,43	97
stal 2	170 543	395 919	6,0	3,9	2,2	3,61	929
stal 3	170 516	395 906	6,0	6,9	4,3	4,02	100
stal 4	170 577	395 953	6,0	6,9	7,4	3,89	169
stal 5	170 606	395 974	6,0	6,9	4,2	1,46	623

Gevoelige locaties:

Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
Strabrechtse heide	171 423	381 328	0,12

Tabel 7: ammoniakdepositie op Strabrechtse heide

De meest kritische depositie voor de gebieden worden weergegeven in de publicatie "Te veel van het goede" van de Stichting Natuur en Milieu (2004), deze waarden zijn:

Strabrechtse Heide: 1.071 kg. mol N/ha/jaar

Uit bovenstaande volgt een drempelwaarde van:

Strabrechtse heide: 1.071 kg. mol N/ha/jaar x 5% = 53,55 mol N/ha/jaar

Omdat de depositie na uitvoering van het plan vele malen kleiner is (0,12 mol) dan de drempelwaarde, bestaat er geen reden om de ontwikkeling, op grond van depositie op Natura2000-gebieden, tegen de houden.

Veder is van belang dat in het kader van dit toetsingsbeleid de ammoniakuitstoot van het bedrijf afneemt. Dit heeft tot gevolg dat tevens de depositie van het bedrijf op omliggende gebieden afneemt.

5.4 Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij

Het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij, gepubliceerd in de Staatcourant van 28 december 2005, regelt de maximale ammoniakuitstoot van huisvestingsystemen voor dieren. Onderstaande tabel geeft per stal de maximale ammoniakuitstoot per diercategorie, zoals die in de regeling opgenomen is, en de aangevraagde ammoniakuitstoot per diepcategorie. De stallen die het bedrijf wenst aan te passen en nieuw te bouwen, zijn voorzien van ammoniakreducerende systemen die een aanzienlijke ruimere ammoniakreductie generen dan in het besluit wordt voorgeschreven; zie tabel.

Dit betekent een gemiddeld lagere uitstoot ammoniak per dierplaats per jaar voor het gehele bedrijf dan gesteld in het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij.

Stal	Aangevraagde situatie			Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij
nr.	diercategorie	Houderij/ Hoktype code (RAV)	kg NH ₃ per dier	kg NH ₃ per dier
1	gespeende biggen	D 1.1.14.2	0,04	0,23
5	Gespeende biggen	D 1.1.15.1.2	0,11	0,23
1	Opfokzeugen	D 3.2.14.2	0,18	1,4
1	Kraamzeugen	D 1.2.1 en D 1.2.15	0,42	2,9
2	Kraamzeugen	D 1.2.11	2,5	2,9
2	kraamzeugen	D 1.2.1 en D 1.2.11	2,5	2,9
2	kraamzeugen	D 1.2.1 en D 1.2.11	2,5	2,9
3	Kraamzeugen	D 1.2.15	0,42	2,9
1	G/dr zeugen	D 1.3.3 en D 1.3.11	0,21	2,6
2	G/dr zeugen	D 1.3.3 en D 1.3.7	1,3	2,6
3	G/ dr zeugen	D 1.3.11	0,21	2,6
4	G/dr zeugen	D 1.3.11	0,21	2,6

Tabel 8: ammoniakemissie per diersoort op het bedrijf t.o.v. gestelde in besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij

Er kan daarom geconcludeerd worden dat na het realiseren van de plannen het bedrijf voldoet aan het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij.

5.5 Directe ammoniakschade

Voor de bepaling of er mogelijk directe schade aan planten ontstaat, dient de aanvraag voor een vergunning in het kader van de Wet milieubeheer getoetst te worden aan het rapport "Stallucht en Planten" (IPO 1981). Op grond van dit rapport kan de aanvraag voor een milieuvergunning getoetst worden om te bezien of er binnen de invloedsfeer van het bedrijf voor ammoniak gevoelige planten aanwezig zijn. De maatgevende afstanden zijn 50 meter van de inrichting voor de teelt van coniferen en 25 meter van de inrichting voor andere gevoelige tuinbouwgewassen. De conclusie is dat binnen de genoemde afstanden geen gevoelige planten geteeld worden.

5.6 IPPC

De Europese IPPC-richtlijn is geïmplementeerd in de Wet milieubeheer (Wm) en het daaruit voortvloeiende Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer. In de IPPC-richtlijn is het "BAT-vereiste" opgenomen. Dit betekent dat de bedrijven die onder de IPPC-richtlijn vallen gebruik dienen te maken van de "best beschikbare technieken" voor wat betreft de huisvestingsystemen. Dergelijke huisvestingsystemen reduceren de uitstoot van stof, geur en ammoniak waardoor de milieutechnische invloed op de omgeving aanzienlijk geringer is.

De "Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij" is bedoeld als handreiking voor het uitvoeren van de toetsing die op grond van de IPPC-richtlijn ten aanzien van de ammoniakemissie vanuit veehouderijen dient te worden uitgevoerd.

Het initiatief betreft een inrichting met meer dan 750 plaatsen voor zeugen. Dit betekent dat de inrichting onder de Europese IPPC-richtlijn valt. Na uitvoering van het plan worden binnen de inrichting alle dieren gehouden op een huisvestingsstelsel dat voldoet aan de richtlijn. De stallen worden voorzien van chemische luchtwassers en één stal van een gecombineerde luchtwasser. De chemische luchtwasser, wordt genoemd in de BREF-beschrijving. De emissiewaarde voor ammoniak bij de gecombineerde luchtwasser (0,11 voor biggen) is lager dan de BBT-waarde (0,23 voor biggen). Tevens wordt in jurisprudentie (College van Beroep van de Raad van State) aangegeven dat luchtwassers voldoen aan de criteria zoals opgenomen in de BREF; luchtwassers zijn derhalve BAT-systemen.

Voor de locatie kan geconcludeerd worden dat de totale ammoniakemissie na de uitvoering van het plan bij enkel toepassen van BBT meer bedraagt dan 5.000 kg ammoniak per jaar. Als gevolg hiervan dient boven het meerder een extra reductie ten opzichte van BBT te worden gerealiseerd. Aangezien het gehele bedrijf wordt uitgerust met luchtwassers kan gevoeglijk geconcludeerd worden dat het bedrijf verdergaande technieken toepast dan enkel BBT.

De emissie bedraagt volgens de aanvraag milieuvergunning 1919,0 kg ammoniak, terwijl met toepassing van BBT de emissie 6600,72 kg ammoniak zou zijn geweest. Voor het gehele bedrijf betekent dit een reductie van de ammoniakuitstoot, vergeleken met de drempelwaarden van het Besluit Huisvesting, met 70%. Dit betekent dat door toepassing van de luchtwassers wordt voldaan aan de beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij.

5.7 VH-richtlijn en beschermde Staats- en natuurmonumenten

Binnen de invloedsfeer van het bedrijf liggen geen vogel- en habitatrichtlijngebieden en geen staats- en natuurmonumenten. Het dichtstbijzijnde habitat- en natuurgebied, Strabrechtse Heide te Someren, ligt op circa 15 kilometer afstand van het bedrijf.

Het plan heeft geen invloed op dit gebied vanwege de ruime afstand. Daarnaast zal de ammoniakuitstoot door de plannen afnemen. Dit betekent dat zowel de ammoniakemissie als de -depositie op het genoemde gebied zal afnemen waardoor er ten opzichte van de vergunde situatie een verbetering optreedt. Voor een kaart van deze gebieden en de depositieberekening op deze gebieden zie paragraaf 5.3.

5.8 Geur

Het houden van dieren kan geurhinder veroorzaken. Voor het vaststellen van de maximaal toelaatbare geurhinder op gevoelige objecten wordt op dit moment de Wet geurhinder en veehouderijen (Wgv) en de bijbehorende Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) gebruikt. Deze wetgeving is van toepassing vanaf 1 januari 2007 en biedt het beoordelingskader om de geurbelasting die door veehouderijen op geurgevoelige objecten wordt veroorzaakt te toetsen. In tegenstelling tot de voorheen gebruikte Wet stankhinder en veehouderijen wordt de geurbelasting berekend middels een verspreidingsmodel (V-Stacks). In het navolgende is op de eerste plaats de geuremissie van het huidige en toekomstige bedrijf geïnventariseerd. De toekomstige geuremissie is gebruikt om, met behulp van het wettelijke voorgeschreven programma V-Stacks, de geurbelasting op de omliggende geurgevoelige objecten te berekenen. De maximale toegestane geurbelasting op een geurgevoelig object is wettelijk verankerd in de Wet Geurhinder en Veehouderij. Middels een gemeentelijke verordening is afwijken van de wettelijke norm mogelijk.

5.8.1 Geuremissie

De huidige geuremissie van het bedrijf bedraagt:

Stal	Diercategorie	Huisvestings systeem	Dieren	Dier plaatsen	Geuremissie	
nr.		Houderij/ Hoktype code (RAV)	Aantal	Aantal	ou E/sec per dier	totaal ou E/sec
1	gesp. biggen	D 1.1.16.2	570	570	7,8	4446,0
1	gesp. biggen	D 1.1.16.1	936	936	7,8	7300,8
1	gesp. biggen	D 1.1.2.1	441	441	5,4	2381,4
1	G/dr zeugen	D 1.3.3	88	88	18,7	1645,6
1	Beren	D 2.4	2	2	18,7	37,4
2	kraamzeugen	D 1.2.18	80	80	27,9	2232,0
2	G/dr zeugen	D 1.3.3	450	450	18,7	8415,0
2	kraamzeugen	D 1.2.1	82	82	27,9	2287,8
2	gesp. biggen	D 1.1.2.1	240	240	5,4	1296,0
	Schapen	B 1	40	40	7,8	312,0
2929					Totaal ou E/sec bedrijf	30354,0

Tabel 9: geuremissie huidige situatie

De toekomstige geuremissie van het bedrijf bedraagt:

Stal	Diercategorie	Huisvestings systeem	Dieren	Dier plaatsen	geuremissie	
nr.		Houderij/ Hoktype code (RAV)	Aantal	Aantal	ou E/sec per dier	totaal ou E/sec
1	gesp. Biggen	D 1.1.14.2	600	600	5,5	3300,0
1	Opfokzeugen	D 3.2.14.2	65	65	16,1	1046,5
1	Kraamzeugen	D 1.2.1 en D 1.2.15	30	30	19,5	585,0
1	G/dr zeugen	D 1.3.3 en D 1.3.11	234	241	13,1	3065,4
1	Beren	D 2.3	2	2	16,1	32,2
2	Kraamzeugen	D 1.2.11	113	113	19,5	2203,5
2	kraamzeugen	D 1.2.1 en D 1.2.11	56	56	19,5	1092,0
2	kraamzeugen	D 1.2.1 en D 1.2.11	36	36	19,5	702,0
2	G/dr zeugen	D 1.3.3 en D 1.3.7	320	320	13,1	4192,0
3	Kraamzeugen	D 1.2.15	169	169	19,5	3295,5
3	G/ dr zeugen	D 1.3.11	140	140	13,1	1834,0
4	G/dr zeugen	D 1.3.11	805	816	13,1	10545,5
5	Gespeende biggen	D 1.1.15.1.2	5664	5664	2,3	13027,2
8232					Totaal ou E/sec bedrijf	44920,8

Tabel 10: geuremissie aangevraagde situatie

Uit voorgaande tabellen kan geconcludeerd worden dat de emissie van geur met 14566,8 ou E/sec. zal toenemen. Middels toetsing aan de geurgevoelige objecten die in nabijheid van de locatie liggen is vast te stellen of de uitbreiding geen ontoelaatbare geurbelasting op de verschillende objecten oplevert.

5.8.2 Geurgevoelige objecten

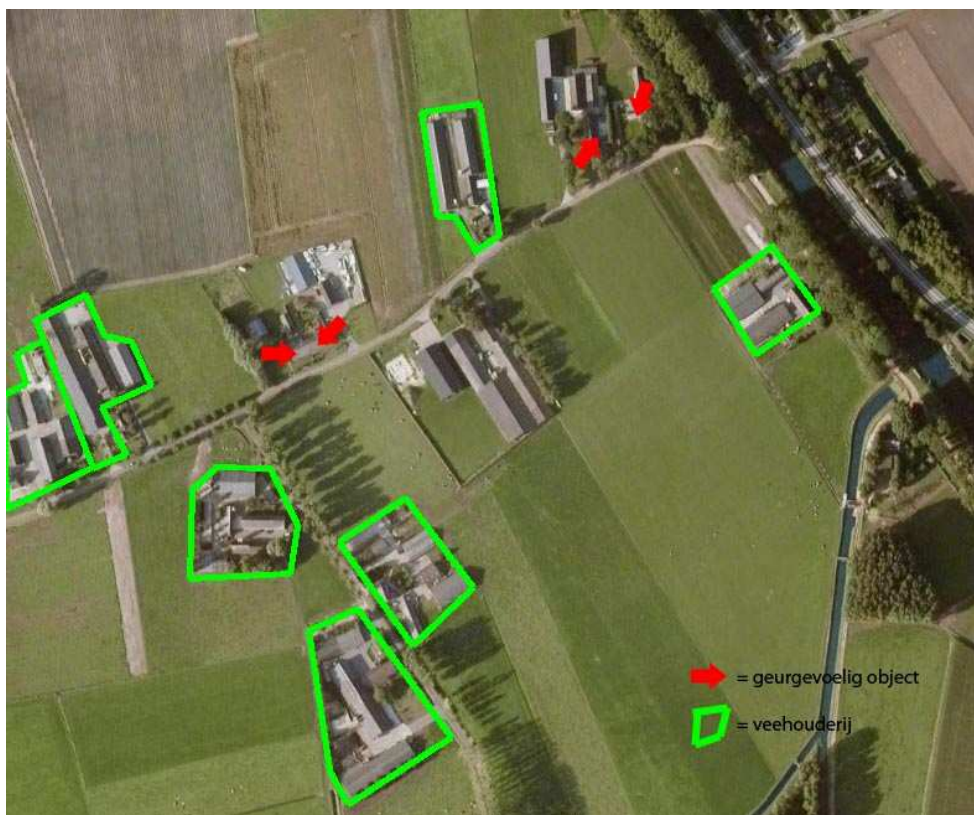
De Wet geurhinder en veehouderij spreekt van geurgevoelige objecten indien er sprake is van: *"gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt"*.

Hiermee vindt middels de wet de bescherming plaats van geurgevoelige objecten. In de wet wordt een uitzondering gemaakt op deze systematiek in artikel 3 lid 2 van de Wgv. Voor geurgevoelige objecten die onderdeel uitmaken van een andere veehouderij wordt afgeweken van het algemene beschermingsniveau. Dergelijke objecten, zijnde een bedrijfswoning, zijn veelal in de directe nabijheid van (eigen) diervverblijven gesitueerd. Deze objecten worden dan uitsluitend of voornamelijk door deze eigen diervverblijven belast. De geurbijdrage door nabijgelegen veehouderijen is vaak geringer dan de geurbelasting door eigen stallen op de bedrijfswoning. Hierdoor is een beperkte bescherming dan acceptabel. In artikel 3 lid 2 Wgv wordt aangegeven dat de beperkte bescherming wordt gecreëerd door het aanhouden van een minimale afstand van tenminste 50 meter ten opzichte van de bedrijfswoning van nabijgelegen veehouderijen.

Een beoordeling van de geurbelasting op gevoelige objecten in de omgeving van het bedrijf kan alleen na inventarisatie van deze objecten. In de omgeving van het bedrijf bevinden zich de navolgende geurgevoelige objecten (zie figuur 4):

- | | | |
|--------------|----------------------------------|-----------------------|
| - de Hei 55: | burgerwoning in het buitengebied | = geurgevoelig object |
| - de Hei 57: | burgerwoning in het buitengebied | = geurgevoelig object |
| - de Hei 61: | agrarische woning tuinbouw | = geurgevoelig object |
| - de Hei 63: | burgerwoning in het buitengebied | = geurgevoelig object |

Daarnaast liggen op korte afstand een aantal agrarische woningen behorende bij een veehouderij. Deze woningen zijn allemaal op minimaal 50 meter afstand gelegen.



figuur 4: geurgevoelige objecten en agrarische woningen behorende bij veehouderij

Toetsing of voldaan wordt aan de wettelijke norm (Wvg) voor wat betreft geurbelasting heeft plaatsgevonden middels het programma V-Stacks-vergunning. Dit verspreidingsmodel voor geur dient op grond van de Wet geurhinder veehouderij hiervoor gebruikt te worden. De resultaten van de berekening zijn hierna weergegeven. (zie bijlage 1: uitdraai van het programma V-Stacks)

Object	norm geurbelasting	berekende geurbelasting	vaste afstand	Voldoet
De Hei 55	14	7,27	Afstand > 50 mtr	ja
De Hei 57	14	9,06		ja
De Hei 59 (veehouderij)	n.v.t.	n.v.t.		ja
De Hei 61	14	11,41		ja
De Hei 63	14	8,93		ja

Tabel 11: berekende geurbelasting conform huidige situatie (emissie: 30354 ou E/sec.)

Object	norm geurbelasting	berekende geurbelasting	vaste afstand	Voldoet
De Hei 55	14	9,06	Afstand > 50 mtr	ja
De Hei 57	14	11,09		ja
De Hei 59 (veehouderij)	n.v.t.	n.v.t.		ja
De Hei 61	14	12,87		ja
De Hei 63	14	10,83		ja

Tabel 12: berekende geurbelasting conform aangevraagde situatie (emissie: 44920,8 ou E/sec.)

Uit bovenstaande overzichten valt te concluderen dat, ondanks een toename van de geurbelasting (van 30354 ou E/sec. naar 44920,8 ou E/sec.), geen overbelasting van geur op geurgevoelige objecten ontstaat. Zowel in de huidige als de nieuwe situatie bestaat er geen overbelasting van geur op objecten binnen de invloedssfeer van het bedrijf.

5.8.3 Gemeentelijke verordening geurnormen gemeente Laarbeek

Per 1 januari 2007 is de "Wet geurhinder en veehouderij" (Wgv) in werking getreden. De wet bevat standaardnormen voor de geurbelasting op gevoelige objecten. Afwijken van de standaardnormen is mogelijk op basis van een gemeentelijke verordening waarin de afwijkende normen worden vastgelegd.

Om te komen tot een gemeentelijke verordening is door de gemeente Laarbeek een aanhoudingsbesluit genomen. Op basis van dit aanhoudingsbesluit kunnen aanvragen voor milieuvergunning tijdelijk buiten behandeling worden gelaten. Hiermee ontstaat voor de gemeente de mogelijkheid om haar geurbeleid voor te bereiden. Dit wil zeggen een gebiedsvisie op te stellen ter onderbouwing van de, in een verordening op te nemen afwijkende geurnormen.

Inmiddels is een ontwerp-geurverordening opgesteld en wordt voorgelegd aan de Raad van de gemeente Laarbeek. Uitgangspunt hierin is dat de wettelijke normering voor het buitengebied niet wordt verscherpt voor het gebied rondom de Hei 14. In de ontwerpverordening is voor het buitengebied rondom de Hei 14 een geurnorm van 14 ou E/m³ opgenomen.

Aangezien de beoordeling van de bij het bedrijf gelegen geurgevoelige objecten uitwijst dat er geen overbelasting ontstaat op basis van de wettelijke normen en de gemeente Laarbeek als uitgangspunt heeft genomen dat de wettelijke normen niet worden verscherpt, kan er geconcludeerd worden dat er in onderhavige situatie zeker geen sprake is van een ongewenste ontwikkeling voor wat betreft de geurbelasting.

5.9 Geluid

Geluid wordt voornamelijk geproduceerd door de verkeersbewegingen van en naar het bedrijf (indirecte geluidshinder), het laden en lossen van dieren, het vullen van voersilo's en het gebruik van ventilatoren.

Door de toepassing van luchtwassers op zowel de bestaande als nieuwe stallen zijn alle ventilatoren ingebouwd in het ventilatiesysteem. Door deze inbouw ontstaat er een afscherming en demping van de geluiduitstoot door de ventilatoren. Dit betekent een afname van geluidproductie afkomstig van de ventilatoren ten opzichte van de huidige situatie waarin ventilatoren op de daken geplaatst zijn.

De afname van geluid als gevolg van afscherming van de ventilatoren (geluidreductie van een constante geluidsbron) compenseert de geluidstoename als gevolg van het extra laden en lossen van dieren en vullen van voersilo's (toename van het aantal momenten van geluidproducerende activiteiten). Tevens is er sprake van een ruime afstand tussen het bedrijf en de omliggende "geluidgevoelige" objecten (woningen). Hieruit kan gevoeglijk geconcludeerd worden dat er geen sprake zal zijn van een meetbare geluidsoverlast door de activiteit.

Als gevolg van de toename van het aantal verkeersbewegingen zal de indirecte geluidshinder beperkt toenemen. In overleg met de milieudienst SRE en de gemeente Laarbeek is besloten de indirecte geluidshinder indicatief te toetsen voor een maatgevende woning aan De Hei. De woning aan De Hei 57 heeft de kleinste afstand van de gevel van de woning tot aan het midden van de weg. Voor het berekenen van de indirecte geluidshinder is afgesproken gebruik te maken van SRM1- model.¹

Uit het SRM1-model (zie bijlage 2) blijkt dat de gevelbelasting op deze woning in de huidige situatie als gevolg van het aantal verkeersbewegingen van het bedrijf maximaal 42 dB(A) is. De maximale gevelbelasting op deze woning als gevolg van de toename van het aantal verkeersbewegingen van het bedrijf neemt met circa 3 dB(A) toe tot 45 dB(A). De voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) (=48 dB met oorcorrectie) wordt dan ook niet overschreden, waardoor geen sprake zal zijn van noemenswaardige indirecte geluidshinder.

5.10 Stof

Vanwege het houden van dieren en verkeersbewegingen van en naar het bedrijf, is er uitstoot van stof door het bedrijf te verwachten. Ten aanzien van de stofuitstoot vormt de Wet milieubeheer het toetsingskader. Ontwikkelingen dienen te worden getoetst aan hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer (dit hoofdstuk staat bekend als de Wet luchtkwaliteit).

De Wet luchtkwaliteit maakt onderscheid tussen projecten die Niet in betekenende mate (NIBM) en In betekenende mate bijdragen aan de uitstoot van luchtverontreinigende stoffen. Luchtkwaliteit vormt voor NIBM projecten geen belemmering voor de doorgang van deze projecten.

NIBM projecten zijn projecten waarbij de toename van concentraties in de buitenlucht van zwevende deeltjes niet de 1% grens overschrijdt. Deze grens is gedefinieerd als 1% van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie fijnstof. Dit komt overeen met 0,4 µm³ fijnstof.

¹ SRM1-model verkrijgbaar via www.stillerverkeer.nl

Om inzicht te verkrijgen in de gevolgen van de hoeveelheid stofproductie op de projectlocatie als gevolg van het uitbreiden van de zeugenhouderij is gebruik gemaakt van de 'Beperkte immissietoets veehouderij Besluit luchtkwaliteit – fijn stof' van het RMB (Regionale Milieudienst Brabant); zie bijlage 3. In deze toets is het aantal aan- en afvoerbewegingen van vrachtwagens naar het bedrijf meegenomen. Het aantal aan- en afvoerbewegingen is vertaald naar het aantal uren dat vrachtwagen en tractoren in gebruik zijn binnen de inrichting. Het aantal uren is gebaseerd op het aantal voertuigbewegingen conform de huidige milieuvergunning.

In de nieuwe situatie wordt alle ventilatielucht die uit de stallen komt door luchtwassers gevoerd. Op basis van indicatieve onderzoeksresultaten (RIVM-onderzoek nr. 289) blijkt dat luchtwassers zeer efficiënt zijn in het beperken van stofuitstoot uit diervverblijven (stallen). Uit het onderzoek blijkt de beperking van de stofuitstoot door dit systeem 90% van het totale stof en 75% à 80% (gemiddeld 77,5%) van het fijnstof (PM10) te zijn ten opzichte van een traditioneel huisvestingssysteem.

Uit de Beperkte immissietoets (zie bijlage 3) blijkt dat de fijnstofemissie (PM10) van het bedrijf afneemt van 55,9 gram/uur in de huidige situatie naar 38,9 gram/uur in de aangevraagde situatie. In de Beperkte immissietoets wordt gebruik gemaakt van emissiefactoren waarbij rekening is gehouden met de emissiereductie door luchtwassers.

Situatie	Totale uitstoot in kg./jaar
Huidig =	490 kg
Toekomst =	340 kg
Reductie:	<u>150 kg</u>

Uit het bovenstaande valt te concluderen dat door het gebruik van luchtwassers, ondanks de uitbreiding van het bedrijf, de stofuitstoot van het bedrijf zal afnemen met ongeveer 150 kg fijnstof per jaar; een reductie van 30%. De resultaten van de beperkte immissietoets besluit luchtkwaliteit geven aan dat de luchtkwaliteitsnorm in de aangevraagde situatie niet gehaald wordt, maar dat desondanks een (significante) verbetering optreedt met betrekking tot de luchtkwaliteit.

Het initiatief leidt, ten opzichte van de huidige situatie, niet tot een toename van stofuitstoot; er is sprake van een afname van emissie. Op basis van de uitkomst van de Beperkte immissietoets besluit luchtkwaliteit kan gesteld worden dat de luchtkwaliteit verbetert. Het project voldoet dan ook ruimschoots aan het 1% criterium en is derhalve aan te merken als NIBM. Hieruit volgt dat verder gaand luchtkwaliteitonderzoek niet hoeft te worden uitgevoerd.

5.11 Bodem en water

Invloed op bodem en grondwater

Mogelijke invloed op bodem en grondwater kan veroorzaakt worden door:

1. opslag van reinigingsmiddelen
2. opslag van diergeneesmiddelen
3. opslag van zuur t.b.v. de luchtwassers
4. opslag van dieselolie
5. opslag van drijfmest in kelders onder de dieren
6. poetsen van voertuigen
7. opslag van spuiwater
8. aanbiedplaats voor kadavers.

De diergeneesmiddelen worden opgeslagen in een koelkast. Deze koelkast staat in een afgesloten berging, waarin ook de reinigingsmiddelen worden bewaard. De vloer in deze berging is bestand tegen de inwerking van reinigingsmiddelen en diergeneesmiddelen.

Onder de respectievelijke opslagen 3 (zuuropslagtank) en 4 (dieselolietank) zijn lekbakken geïnstalleerd. Bij lekkende tanks worden de vrijkomende stoffen opgevangen in een lekbak. Dit voorkomt dat materialen in de bodem en/of grondwater kunnen komen. De inhoud van de lekbakken is dusdanig dat de opgeslagen stoffen volledig opgevangen kunnen worden. De tanks voor opslag van zuur en olie zijn voorzien van certificering en voldoen aan de laatste inzichten voor het opslaan van dergelijke stoffen.

De mestkelders (nr. 5) zijn uitgevoerd met mestbestendige beton (Besluit BRM) zodat vloeren en wanden van de kelders bestand zijn tegen inwerking door de mest.

De spoelplaats is uitgevoerd in beton. Dit beton is eveneens van dusdanige kwaliteit dat deze voldoet aan de eisen voor de afvoer van het spoelwater.

De kadavers worden op de kadaveraanbiedplaats aangeboden in een mobiele kadaverbak. De kadaverbak voorkomt dat uittredend vocht uit de kadavers "wegstroomt". De kadaverbak wordt na gebruik schoongemaakt op de spoelplaats.

De silo voor de opslag van het spuiwater is uitgevoerd in polyester. De polyester silo is van dusdanige kwaliteit dat deze voldoet aan de eisen voor de opslag van het spuiwater.

Door het treffen van bovenstaande voorzieningen ontstaat een verwaarloosbaar risico dat door calamiteiten een bodem- en/of grondwaterverontreiniging ontstaat.

Water

Binnen de inrichting wordt leidingwater gebruikt voor het drinken van de dieren, het reinigen van de stallen en veewagens. Er vindt dan ook geen onttrekking van grondwater plaats binnen de inrichting. Het verbruik ligt op 5020 m³ water op jaarbasis.

Hemelwater

Hemelwater afkomstig van gebouwen en erf wordt afgevoerd naar de eigen zaksloot aan de voorzijde van het bedrijf en het aangrenzende maaiveld. Deze afkoppeling heeft tot gevolg dat het hemelwater niet wordt toegevoegd aan het oppervlaktewater, maar middels infiltratie aan het grondwater. Hiermee wordt bereikt dat het plan geen negatieve invloed heeft op de capaciteit van de omliggende waterlossingen. Deze methode van afkoppeling en infiltratie wordt tevens voorgestaan door de waterbeheerder in het gebied, Waterschap Aa en Maas.

5.12 Emissie van meststoffen

Binnen de inrichting (stallen en erf) vindt geen bemesting plaats. De door de dieren geproduceerde mest zal middels een intermediair/mesthandelaar buiten het bedrijf worden afgezet.

De aanwending van de mest geschiedt op grond van Europese regelgeving (Nitraatrichtlijn) die uitgewerkt is in nationale regelgeving (Meststoffenwet, BGM en BOOM). Deze wetgeving geeft maximale hoeveelheden mest die op de bodem aangewend mogen worden. In principe zijn deze hoeveelheden afgestemd op de behoefte en opname van gewassen zodat slechts geen of een minimale hoeveelheid van mineralen uit de dierlijke mest emitteert naar de

bodem en/of het grondwater. Emissie van meststoffen naar de lucht wordt voorkomen door het emissiearm aanwenden van de mest op de grond.

5.13 Flora en fauna

De bescherming van dier- en plantsoorten is in de Flora- en faunawet geregeld. Deze bescherming kent verschillende niveaus van bescherming. Zo is er een verbod om beschermde planten te plukken of beschermde dieren te doden of te vangen. Ook andere handelingen die dier- en plantensoorten kunnen bedreigen, zijn verboden of slechts onder voorwaarden toegestaan.

Het bestaande bedrijf is gelegen in een open agrarisch gebied met intensieve veehouderijen. De uitbreiding van het bedrijf vindt deels plaats binnen de bestaande en deels buiten de agrarische bouwkaai. Tevens zijn de betreffende percelen waarop de uitbreiding gerealiseerd zal worden in gebruik als grasland; deze percelen worden intensief gebruikt. Dit betekent dat voor de realisatie van het plan de ruimtelijke ingrepen tot een minimum beperkt blijven.

Door het intensieve gebruik van de percelen is de kans op aanwezigheid van bijzondere plant- en/of diersoorten beperkt. Immers, de aanwezige plantensoorten worden op de percelen grotendeels door de mens gereguleerd. Voor diersoorten geldt dat door de plantregulatie de beoogde percelen geen beschutte plekken en foerageermogelijkheden bieden. Dit en de aanwezigheid van mensen in en om de stallen van het varkensbedrijf maakt de projectlocatie minder geschikt als leefgebied.

Voor de locatie waar het initiatief uitgevoerd zal worden is informatie ingewonnen bij het "Natuurloket" en de provincie Noord Brabant. Uit de informatie blijkt dat op de locatie waar het initiatief gerealiseerd zal worden geen te beschermen waarden (flora en fauna) voorkomen.

Nu reeds blijkt uit de informatie van de Provincie Noord Brabant dat op de locatie zelf (percelen waarop de beoogde uitbreiding zal worden gerealiseerd) geen te beschermen waarden aanwezig zijn. In de omgeving van het bedrijf zijn echter het kanaal en een aantal gebieden, die begroeid zijn met bomen en struiken gelegen. In deze gebieden en bij het kanaal komen volgens de informatie van het Natuurloket en de provincie wel (broed)vogels en watervogels voor. Indien het noodzakelijk is voor de uitvoering van het initiatief zal, op grond van artikel 75 Ffw, ontheffing gevraagd worden voor de realisatie van de drie nieuwe stallen.

Op grond van het voorgaande kan gesteld worden dat het plan geen inbreuk maakt of zal gaan maken op aanwezige planten- en/of diersoorten in de omgeving van de projectlocatie.

5.14 Energie

5.14.1 Algemeen

Het energieverbruik op het bedrijf bestaat uit stroom- en aardgasverbruik. Om het energiegebruik te minimaliseren zijn op het bedrijf maatregelen getroffen die gericht zijn op een zuinig gebruik van energie.

Om het stroomgebruik te beperken wordt gebruik gemaakt van energiezuinige verlichting en wordt de ventilatie van de stallen aangestuurd door middel van frequentieregelaars. Het gebruik van aardgas wordt beperkt doordat voor de verwarming van het bedrijf hoge rendement verwarmingsketels worden gebruikt. Tevens zijn alle stallen voorzien van gevel-, vloer- en dakisolatie.

5.14.2 Verwarmen

Het bedrijf is aangesloten op het aardgasnet, voor de verwarming van de bedrijfswoning en de stallen. De benodigde hoeveelheid aardgas die het bedrijf verbruikt om een jaar te stoken bedraagt ongeveer 39.000 m³.

Bij het voorgenomen varkenshouderijsysteem is de benodigde hoeveelheid energie voor verwarming minimaal, omdat gebruik gemaakt wordt van hoog rendementverwarmingsketels in combinatie met thermische isolatie van de stallen (gevel, vloer als dakisolatie). Verwarmen is, met name door het toegepaste ventilatiesysteem, slechts in de winterperiode en in de beginfase (jonge dieren) van de fokperiode in de kraamhokken en biggenhokken noodzakelijk. Het energieverbruik zal hierdoor zoveel mogelijk worden geminimaliseerd.

5.14.3 Elektriciteit

De hoeveelheid stroomverbruik wordt hoofdzakelijk bepaald door het gebruik van het ventilatiesysteem (ventilatoren), de luchtwassers en een aantal processen (voersystemen etc.).

De ventilatie in de stallen geschiedt middels een onderdrukstelsel. Deze onderdruk wordt gecreëerd met ventilatoren die lucht door een centraal ventilatiekanaal uit de stallen zuigen. De uittredende lucht wordt via de ventilatoren door de luchtwassers gestuurd. De ventilatoren worden per stal gedimensioneerd en aangestuurd op een wijze waarbij ventilatie naar behoefte mogelijk is. De aansturing zal geschieden met frequentieregelaars die als bijkomend voordeel hebben dat er een beperking van het energieverbruik mogelijk is.

Het verbruik van stroom voor verlichting daarentegen is minimaal door het gebruik van energiezuinige TL-lampen. Ook de verlichting van de beoogde toekomstige inrichting zal hoofdzakelijk plaatsvinden middels TL-verlichting. Deze TL-verlichting zal tevens energievriendelijk uitgevoerd worden. Op grond van de welzijnswetgeving dient echter wel gedurende bepaalde periodes per etmaal verlichting bij de dieren te zijn.

Het elektriciteitsverbruik zal ongeveer 160.000 kWh bedragen.

6. Alternatieven en MMA

Aangezien het bedrijf qua omvang onder de IPPC-richtlijn valt, kan alleen een keuze gemaakt worden uit stalsystemen die voldoen aan het "BAT"-criterium. Tevens dient aan de hand van de "Beleidslijn IPPC-Omgevingstoets" verdergaande BBT toegepast te worden. Hieruit volgt dat alleen luchtwassers voldoende ammoniakuitstoot reduceren.

In het kader van de IPPC moet worden gekozen uit de "best beschikbare technieken". In de bij de IPPC-richtlijn horende Referentiebrief (BREF) staan de mogelijk toe te passen stalsystemen opgesomd. Deze systemen reduceren allemaal de ammoniakuitstoot, een aantal systemen doet dit middels een techniek waarbij voorkomen wordt dat ammoniakemissie uit de mest plaatsvindt. Een andere optie is om de uit de stallen tredende lucht te zuiveren met behulp van luchtwassers.

Om de ammoniak uit de ventilatielucht te binden, wordt gebruik gemaakt van chemische (zuur) of biologische (bacteriën) luchtwassers. Daarnaast is momenteel een combinatie van beide systemen mogelijk. In principe is met chemische luchtwassing het grootste reducerende effect van ammoniakuitstoot te bereiken. De biologische luchtwasser daarentegen heeft een groter effect op de reductie van de geuruitstoot.

Gezien de problematiek van ammoniak-, stof- en geuruitstoot heeft het bedrijf gekozen om haar plannen te realiseren met toepassing van luchtwassers.

Ook is deze keuze gemaakt vanwege de aanpassing van de bestaande stallen. Omdat er, ondanks een uitbreiding met ongeveer 1200 zeugen, een afname van ammoniakemissie gerealiseerd dient te worden en voldaan moet worden aan de wettelijke norm voor geurbelasting op nabijgelegen geurgevoelige objecten, moeten de bestaande stallen worden voorzien van luchtwassers. Het bedrijf hoeft hiertoe enkel te investeren in de bouw van centrale afzuigkanalen bij of in de twee bestaande stallen.

Het gebruik van luchtwassers heeft voor het bedrijf tevens als bijkomend voordeel dat de hokuitvoering in de stallen niet afhankelijk is van het ammoniakreducerende systeem. Stalindeling, verplichte welzijnsoppervlakte en vloeren kunnen bij het gebruik van een luchtwasser gemakkelijker ingepast worden.

6.1 Alternatieven

De mogelijke alternatieven waaruit het bedrijf kan kiezen zijn:

1. Stand-still: continuering huidige bedrijfsvoering

De huidige situatie conform de vigerende milieuvergunning wordt gehandhaafd. Dat wil zeggen, de ondernemer investeert niet in nieuwe technieken en handhaaft de bestaande stallen, bestaande uit traditionele en ammoniakreducerende stallensystemen.

2. Chemische luchtwassers en combi-luchtwasser biggenstal (voorkeursalternatief 'vka')

In de chemische luchtwasser wordt de afgewerkte ventilatielucht door een luchtwaspakket geleid. Over dit pakket wordt met regelmaat zwavelzuur verspreid; na de reactie van het zwavelzuur met de ammoniak ontstaat ammoniaksulfaat als een reststof. Deze vloeibare ammoniaksulfaat (spuiwater) wordt opgevangen en met regelmaat van het bedrijf afgevoerd en kan gebruikt worden als vloeibare kunstmeststof. Door het wassen van de lucht ontstaat tevens een reductie van de uistoot van zowel geur als stof.

De combi-luchtwasser voor de biggenstal is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen, namelijk waterwasser, chemische luchtwasser en biologische wasser.

Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Door toevoeging van zuur aan de wasvloeistof wordt in de chemische

luchtwater de ammoniak gebonden als ammoniumsulfaat en afgevoerd met het spuiwater. Door bacteriën in de waterwaster en biofilter wordt ammoniak omgezet in nitriet en nitraat en afgevoerd met het spuiwater. De verwijdering van geur en stoffen vindt tegelijkertijd plaats met het verwijderen van de ammoniak, doch voornamelijk in de biologische waster.

3. Gecombineerde luchtwater (meest milieu vriendelijke alternatief 'mma')

Het alternatief past op alle stallen het systeem van een gecombineerd luchtwater toe, zoals beschreven voor de biggenstal onder alternatief 2. De ammoniak-, geur- en stofemissie wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwatersysteem. Doordat de verwijdering van geur en stoffen effectievers worden weggevangen in het biologische filter, bereikt dit alternatief een grotere reductie van geur en stof dan bij het toepassen van slechts chemische luchtwaters. De ammoniakreductie is bij een combi-luchtwater echter minder groot dan bij een chemische luchtwater.

6.2 Afweging

In de nabije toekomst is het bedrijf genoodzaakt te investeren om te kunnen voldoen aan de nationale en Europese regelgeving voor dierenwelzijn en milieu. Deze investeringen op het gebied van welzijn en milieu kunnen bedrijfseconomisch alleen uitgevoerd worden indien zij geen negatief effect hebben. Concreet betekent dit dat deze investeringen alleen gedaan kunnen worden als tevens de bedrijfsomvang toeneemt (schaalvergroting). Het stand still alternatief betekent dat de continuïteit van het bedrijf in de toekomst in gevaar komt. Op de locatie waar het initiatief zal worden gerealiseerd speelt de combinatie tussen geur- en ammoniakuitstoot de belangrijkste rol. De uitstoot van stof speelt niet de belangrijkste rol, omdat de locatie is gelegen in een agrarisch gebied waarbij stofgevoelige functies niet op zeer korte afstand zijn gelegen. Tevens is de locatie gelegen nabij het kanaal en een drukke provinciale weg.

In deze situatie is daarom de keuze gemaakt voor chemische luchtwaters in combinatie met een gecombineerde waster.

Omdat het ammoniakrecht dat het bedrijf kan benutten wordt gezien als een plafond, heeft initiatiefnemer besloten om dit plafond zo min mogelijk aan te tasten. Daarom is gezocht naar een systeem waardoor de depositie van zuur op de meest nabij gelegen kwetsbare gebieden gelijk blijft of daalt. Dit betekent dat de ammoniakuitstoot van het bedrijf alleen daalt voorzover dit noodzakelijk is. Tevens dient rekening gehouden te worden met de geurbelasting op geurgevoelige objecten in de nabijheid van de bedrijfslocatie.

Bij de keuze voor de luchtwater heeft dit geresulteerd in de toepassing van een chemische luchtwaters voor de zeugenstallen en een combi luchtwater voor de biggenstal (voorkeursalternatief). Op het nieuwe bedrijf zal chemische luchtwassing plaatsvinden met zowel luchtwaters die 70% als 95% ammoniak reduceren.

Deze keuze is gemaakt omdat de combinatie van ammoniakuitstoot en geurbelasting momenteel het belangrijkste item is op de locatie. Dit systeem is te verkiezen boven het meest milieuvriendelijke alternatief (mma). Het mma is in dit geval een gecombineerde luchtwater op elke stal (chemisch en biologisch). De kosten voor het mma liggen veel hoger dan het voorkeursalternatief. Tevens wegen deze extra kosten niet op tegen de marginale extra milieuwinst die geboekt wordt ten opzichte van het voorkeursalternatief; dit gezien het voorkeursalternatief een grotere ammoniakreductie realiseert.

7. Ruimtelijke ordening

7.1 Rijksbeleid

7.1.1 Nota Ruimte

De Nota Ruimte bevat de visie van de overheid op de ruimtelijke ontwikkeling van Nederland en de belangrijkste bijbehorende doelstellingen. De nota bevat, in overeenstemming met het Hoofdlijnenakkoord van het kabinet, de ruimtelijke bijdrage aan een sterke economie, een veilige en leefbare samenleving en een aantrekkelijk land. De bij de nota horende uitvoeringsagenda biedt inzicht in de belangrijkste bij het beleid horende ruimtelijke investeringen en uitvoeringsacties. In de Nota Ruimte wordt het nationaal ruimtelijk beleid vastgelegd tot 2020, waarbij de periode 2020-2030 geldt als doorkijk naar de lange termijn.

7.1.2 Agenda Vitaal Platteland

De Nota Ruimte is uitgewerkt in de Agenda Vitaal platteland. De agenda Vitaal Platteland stelt dat een vitaal platteland niet zonder een vitale landbouw kan. De landbouw levert een belangrijke bijdrage aan de economie en vervult een cruciale rol als beheerder van het landschap. De inzet van het kabinet is dan ook om in Nederland een vitale en duurzame agrarische sector te behouden. Uitgangspunt daarbij is de landbouw te beschouwen als een bedrijfseconomisch gezonde sector, die internationaal moet kunnen concurreren. Voor de intensieve veehouderij is de aanpak van de reconstructiegebieden essentieel. De reconstructie van de zandgebieden is een voorbeeld van integraal plattelandsbeleid, zoals dit het kabinet als wenselijk voor ogen staat. De provincies voeren de regie bij de reconstructie. Inzet is zo min mogelijk gebruik te maken van bedrijfsverplaatsingen. Economische activiteiten dienen zo goed mogelijk te worden ingepast in de omgeving waar zij reeds plaatsvinden.

In het rijksbeleid is de locatie De Hei 14 aangeduid als Landbouwgebied. Tevens is aangegeven dat de locatie onderdeel uitmaakt van een reconstructiegebied.

7.2 Provinciaal beleid

7.2.1 Streekplan Noord Brabant: Brabant in Balans

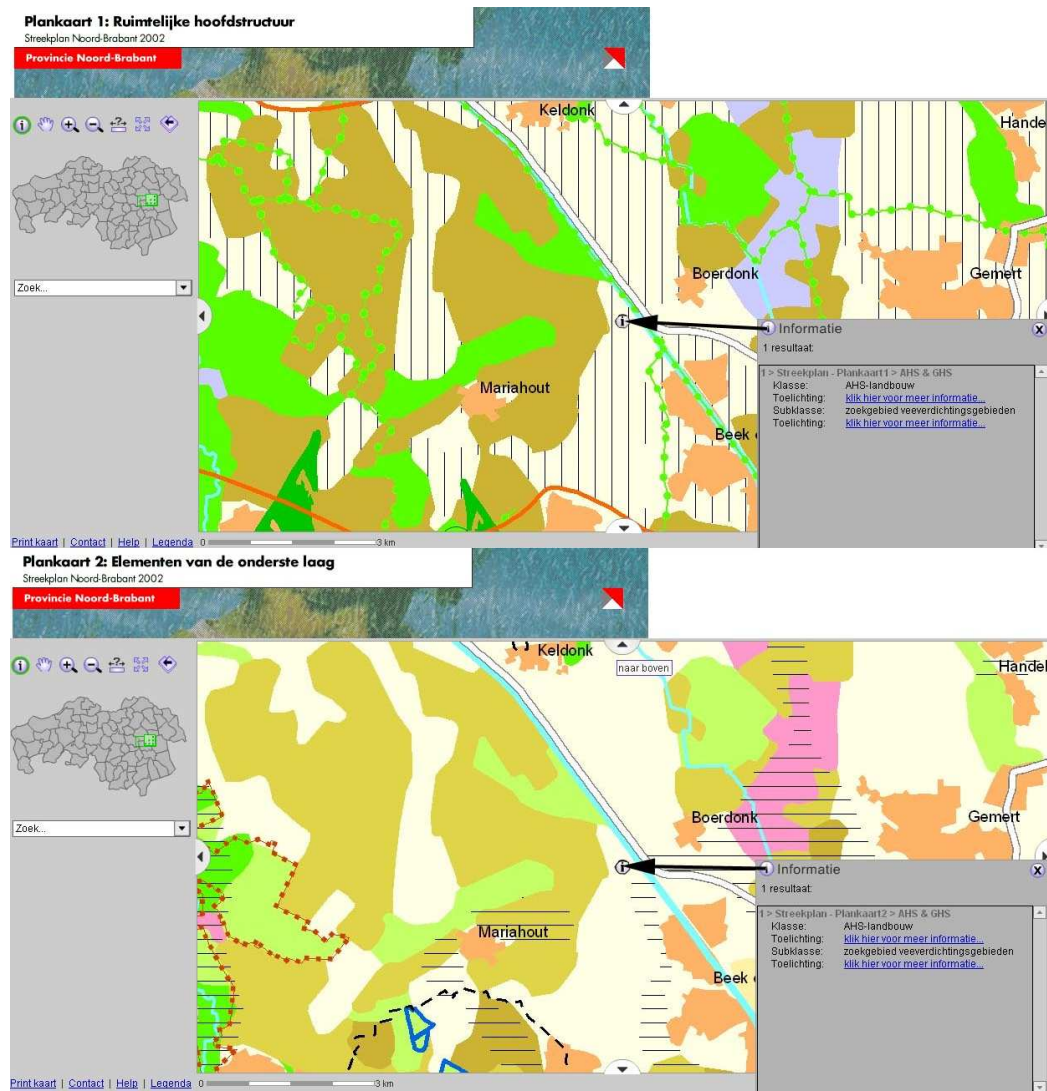
Het streekplan Noord Brabant is het provinciaal strategisch plan voor de fysieke leefomgeving. De kern van dit streekplan is de visie op de ruimtelijke ontwikkeling van Noord-Brabant en de beleidslijnen voor het provinciale planologische beleid. Hierbij schenkt het veel aandacht aan de samenhang tussen en de afstemming met het beleid op het gebied van milieu, verkeer en vervoer en water. Het gedachtegoed uit het 'Provinciaal Milieubeleidsplan', het 'Provinciaal Verkeers- en Vervoerplan' en het 'Waterhuishoudingsplan' klinken door in dit streekplan.

Het buitengebied blijft in hoofdzaak bestemd voor landbouw, natuur en recreatie. Om de drie hoofdfuncties maximaal tot hun recht te laten komen is het buitengebied gezoneerd in een groene hoofdstructuur (GHS) en een agrarische hoofdstructuur (AHS). Samen omvatten ze het gehele buitengebied van de provincie Noord-Brabant. Naast de GHS en de AHS en hun subzones zijn in het buitengebied een aantal water- en bodemuishoudkundige, landschappelijke en milieuzones te onderscheiden, waarin specifieke eisen worden gesteld aan bebouwing en grondgebruik.

In het streekplan is aangegeven in welke gebieden duurzame (project)locaties mogelijk zijn en welke ontwikkelingen mogelijk zijn op een duurzame (project)locatie. Een duurzame locatie is een bestaand agrarisch bouwblok met een zodanige ligging dat het zowel vanuit milieuoogpunt als vanuit ruimtelijke oogpunt verantwoord is om het te laten groeien tot een bouwblok van maximaal 2,5 hectaren voor een intensieve veehouderij.

In het streekplan maakt de locatie De Hei 14 onderdeel uit van de AHS-landbouw. In de AHS staat de instandhouding en de versterking van de landbouw voorop. Landbouwbedrijven hebben er in beginsel de ruimte om zich te ontwikkelen in de door hen gewenste richting.

Figuur 5: Streekplan kaart met aanduiding locatie



7.2.2 Reconstructieplan De Peel

De varkenspest in 1997 was een belangrijke aanleiding om de ontwikkeling van de intensieve veehouderij kritisch onder de loep te nemen. Dit resulteerde in een beleid met een flinke afname van het aantal varkens en het aanwijzen van ontwikkelingsgebieden.

De Reconstructie geeft de mogelijkheid om, geredeneerd vanuit het gebied, toekomst te bieden aan de diverse belangen in dat gebied. Het reconstructieplan is een integraal plan, waarbij doelstellingen vanuit thema's als water, landbouw, natuur, recreatie en welzijn worden gerealiseerd. Deze integrale aanpak is in de Reconstructiewet vastgelegd en heeft zijn weerslag gekregen in het reconstructieplan.

Het reconstructieplan De Peel is een nadere invulling van het streekplankader. De locatie De Hei 14 ligt in een "Verwervingsgebied". Bestaande agrarische locaties zijn in verwervingsgebied duurzame locaties, mits de omgevingskwaliteiten dat toelaten. Uit plankaart 1 Omgevingskwaliteit blijkt dat op de locatie De Hei 14 vanuit de omgevingskwaliteiten geen beperkingen aanwezig zijn voor onderhavig plan, hetgeen de doorontwikkeling van het bestaande bedrijf mogelijk maakt.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben gesteld dat het in het kader van de reconstructie wenselijk is dat gemeenten kortere en eenvoudigere procedures kunnen hanteren voor uitbreiding van intensieve veehouderijen in verwevings- en landbouwonwikkelingsgebieden in afwijking van de geldende bestemmingsplannen. Met toepassing van artikel 19, onder 2, Wet op de Ruimtelijke Ordening kan de gemeente Laarbeek vrijstelling verlenen voor de uitbreiding van een intensieve veehouderij gelegen op een duurzame locatie binnen verwervingsgebied tot een maximale oppervlakte van 1,5 hectare. Hierbij dient opgemerkt te worden dat in het kader van de te volgen ruimtelijke procedure beoordeeld moet worden of sprake is van een duurzame locatie.

7.2.3 Bodem- en grondwaterbeschermingsgebieden/waterwingebieden

Het bedrijf is niet gelegen in een bodem- of grondwaterbeschermingsgebied of waterwingebied. Beïnvloeding van dergelijke gebieden door het initiatief is dus niet aan de orde. De vloeren en wanden van de mestopslagen zullen uitgevoerd worden met beton die van dermate kwaliteit is dat niet gevreesd hoeft te worden voor afname van de bodem- en waterkwaliteit.

7.3 Gemeentelijk beleid

Het gemeentelijk beleid ten aanzien van ruimtelijke ontwikkelingen is opgenomen in bestemmingsplannen. Voor de locatie De Hei 14 is het bestemmingsplan "Buitengebied gemeente Laarbeek 1997" van toepassing. Dit bestemmingsplan is op 21 juli 1998 door de raad van de gemeente laarbeek vastgesteld.

8. Ongevallenrisico

Binnen de inrichting wordt er middels brandcompartimentering aandacht geschonken aan de veiligheid voor zowel mens als dier. De te gebruiken isolatiematerialen in de stallen voldoen aan de daaraan te stellen eisen (brandvertraging). In de inrichting zullen op de door de brandweer nog aan te geven plaatsen brandblustoestellen worden geplaatst. Deze toestellen worden jaarlijks gekeurd.

De opslagen van milieugevaarlijke stoffen (brandstoffen en andere) voldoen aan de eisen/richtlijnen die daaraan gesteld worden. Door tevens periodieke keuringen uit te voeren en de gegevens hiervan bij te houden in de daarvoor bestemde logboeken wordt een risico op ongevallen zoveel mogelijk voorkomen.

De stallen en de werkruimtes zijn zo ingericht dat de kans op ongevallen tot een minimum wordt beperkt. De inrichting voldoet aan de eisen die gesteld worden in de ARBO-wetgeving. Werknemers zullen zonedig deelnemen aan een cursus "Bedrijfshulpverlening" om zodoende bij ongevallen eerste hulp te kunnen bieden.

Calamiteiten:

1. Brand

Op het bedrijf zijn voldoende brandblusmiddelen aanwezig om kleine branden en beginnende branden te blussen. Met brand/rookmelders wordt getracht branden voortijdig te ontdekken. Ingeval van brand waarbij de brandweer noodzakelijk is, zal worden voorzien in een afdoende toevoer van bluswater naar de locatie.

2. Stroomuitval

De gevolgen van stroomuitval zullen worden voorkomen door het installeren van een noodstroomvoorziening. In geval van een stroomuitval zal het noodstroomaggregaat de stroomvoorziening verzorgen.

Door het toepassen van de bovengenoemde maatregelen worden de ongevallenrisico's zoveel mogelijk beperkt.

9. Samenvatting

Maatschap P. Verhoeven en H. Jacobs is voornemens het bestaande varkensfokbedrijf aan de Hei 12 en 14 te Beek en Donk (gemeente Laarbeek) uit te breiden. De locatie biedt deze mogelijkheid op zowel milieutechnisch als ruimtelijk vlak. Ruimtelijk kan middels de vrijstellingsprocedure ex artikel 19, lid 2 van de Wet op de Ruimtelijke Ordening het bedrijf uitbreiden tot 1,5 hectare.

Momenteel worden op de locatie 162 kraamzeugen, 538 guste/dragende zeugen, 2187 biggen, 2 beren en 40 schapen gehouden. Initiatiefnemer is voornemens de bestaande stallen aan te passen (chemische luchtwasser) en de vrijkomende (milieu)ruimte te benutten voor de uitbreiding van het bedrijf. De uitbreiding zal bestaan uit de nieuwbouw van drie varkensstallen. De totale bedrijfsomvang zal na de aanpassing 8232 dieren bedragen, bestaande uit circa 400 kraamzeugen, 1500 guste/dragende zeugen, 6270 biggen, 65 opfokzeugen en 2 beren.

Ook de nieuwe stallen worden uitgevoerd met luchtwassers, waarvan twee met een chemische luchtwasser en de biggenstal met een combi-luchtwasser. Hiermee wordt bereikt dat de ammoniakuitstoot van het bedrijf na uitvoering van het plan ongeveer 1532 kg lager is dan in de huidige situatie. Dit is een afname van de uitstoot van ongeveer 40%. De depositie van zuur op het meest nabij gelegen kwetsbare gebied (circa 180 meter) daalt met circa 227 mol N/ha/jaar.

De geuruitstoot van het bedrijf neemt met ongeveer 14.566 ou E/sec toe. De omgeving van het bedrijf is echter van dien aard dat een bedrijfsontwikkeling waarbij een toename van het aantal geureenheden aan de orde is, geen probleem vormt. De afstanden naar de diverse geurgevoelige objecten in de omgeving zijn ruim voldoende en staan de ontwikkeling van het bedrijf niet in de weg.

Een bijkomend effect van de luchtwassers is dat de emissie van stof uit de inrichting tevens wordt gereduceerd. Ondanks de toename van het aantal dieren zal de uitstoot van stof in de toekomstige situatie dalen ten opzichte van de bestaande situatie met circa 150 kilogram per jaar (reductie van circa 30%).

Bij de keuze voor het emissie beperkende stalsysteem is als uitgangspunt genomen dat het bedrijf recht heeft om tot de wettelijke norm voor de geurbelasting op gevoelige objecten te mogen uitbreiden. Tevens is als uitgangspunt gekozen dat de uitstoot van ammoniak ("plafond") die het bedrijf heeft op grond van de vigerende milieuvergunning een opgebouwd recht is. Bij de aanpassing van het bedrijf is getracht dit recht zoveel mogelijk in stand te houden. De uitbreiding van het bedrijf zal plaatsvinden op basis van de toelaatbare geurbelasting op nabijgelegen geurgevoelige objecten en het ammoniakplafond als gevolg van de aanwezigheid van een nabijgelegen kwetsbare gebied. Dit kwetsbare gebied (voormalig B-gebied) zal op grond van de politieke uitspraken in het kader van de aanpassing van de "Wet ammoniak en veehouderij" (Wav) in de loop van 2008 als kwetsbaar gebied komen te vervallen.

Initiatiefnemer kiest voor de toepassing van chemische luchtwassers op de zeugenstallen in combinatie met een combi luchtwasser op de biggenstal (voorkeursalternatief). Deze keuze is gemaakt omdat de combinatie van ammoniakuitstoot en geurbelasting momenteel het belangrijkste item is op de locatie. Volgens initiatiefnemer is dit systeem te verkiezen boven het meest milieuvriendelijke alternatief (mma). Het mma is in dit geval een gecombineerde luchtwasser op elke stal (chemisch en biologisch). De kosten voor het mma liggen veel hoger dan het voorkeursalternatief. Tevens wegen deze extra kosten niet op tegen de marginale

extra milieuwinst die geboekt wordt ten opzichte van het voorkeursalternatief; dit gezien het voorkeursalternatief een grotere ammoniakreductie realiseert.

Na de aanpassing (schaalvergroting) verwacht initiatiefnemer dat het bedrijf voldoende concurrentiekracht heeft om voldoende toekomstperspectief te bieden.

10. Bijlagen

- 1) Geurberekening V-stacks
- 2) Indicatieve berekening gevelbelasting als gevolg van toename aantal verkeersbewegingen van het bedrijf (SRM1-model)
- 3) Stofberekening (RMB)
- 4) Aanvraag milieuvergunning nieuwe situatie (los document)