

1993-02

**STARTNOTITIE
MILIEU-EFFECT-RAPPORTAGE
VARKENSHOUDERIJ**

Initiatiefnemer:

Naam : Mts. Kampman
Adres : Nonkeswijk 6a
Woonplaats : 7687 AZ DAARLERVEEN
Telefoon : 0546 – 641092
Fax : 0546 – 632936



Locatie:

Adres : Nonkeswijk ongenummerd
Woonplaats : 7687 AZ DAARLERVEEN

Adviseur:

DLV Bouw, milieu en techniek BV
Marktgroep Oost
Postbus 546
7400 AM DEVENTER
Telefoon: 0570 - 501540
Fax: 0317 - 491459
Projectleider: A.J. Albers
Mobiël tel: 06 - 53 38 53 23

INHOUDSOPGAVE

1	SAMENVATTING	4
2	PROJECTGEGEVENS	6
3	HUIDIGE ACTIVITEITEN	9
4	MOTIVERING EN BESCHRIJVING VOORGENOMEN ACTIVITEIT EN AFWEGING ALTERNATIEVEN	9
4.1	Aanleiding	9
4.2	De voorgenomen activiteit	10
4.2.1	Bestaande locatie	10
4.2.2	Nieuwe locatie	10
4.3	Afweging alternatieven	11
5	REEDS GENOMEN BESLUITEN	12
5.1	Inleiding	12
5.2	Rijksbeleid	12
5.3	Provinciaal beleid	13
5.4	Gemeentelijk beleid	16
6	BEOORDELING VOORGENOMEN ACTIVITEIT	17
6.1	Effecten op milieu en overige aspecten	17
6.1.1	IPPC-richtlijn	17
5.1.2	Natuurbeschermingswet 1998	19
5.1.3	Flora- en Faunawet	22
5.1.4	De Wet ammoniak en veehouderij	23
5.1.5	Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij	24
5.1.6	Directe ammoniakschade	25
5.1.7	Wet verontreiniging oppervlaktewateren	25
5.1.8	Besluit luchtkwaliteit	26
5.1.9	Wet geurhinder en veehouderij	26
5.1.10	Meststoffenwet	28
5.1.11	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB)	28
5.2.1	Varkensbesluit	30
7	DE VOORGENOMEN AKTIVITEIT EN DE ALTERNATIEVEN	30
7.1	Nulsituatie	31
7.2	Alternatieven	31
8	VERGELIJKING ALTERNATIEVEN	32
8.1	Algemeen	32

BIJLAGE 1: WOORDENLIJST	33
BIJLAGE 2: REFERENTIES	36
BIJLAGE 3: AFKORTINGEN	37
BIJLAGE 4: RECONSTRUCTIEZONERING	38
BIJLAGE 5: “ONTWERPAANWIJZING ZEER KWETSBARE GEBIEDEN PROVINCIE OVERIJSEL WET AMMONIAK EN VEEHOUDERIJ”	39
BIJLAGE 6: “AANWIJZING ZEER KWETSBARE GEBIEDEN PROVINCIE OVERIJSEL WET AMMONIAK EN VEEHOUDERIJ”	40
BIJLAGE 7: DIMENSIONERING VOORKEURSALTERNATIEF	41
BIJLAGE 8: NATURA 2000-GEBIEDEN	43



Figuur 1: Foto bedrijfslocatie

1 SAMENVATTING

De familie Kampman heeft momenteel een varkenshouderij en akkerbouwbedrijf aan de Nonkeswijk 6A te Daarlerveen. Het bedrijf is met de bestaande vergunning aan de grenzen van de mogelijkheden. Het bedrijf is daarmee niet toekomstgericht. Omdat op de huidige locatie te weinig ontwikkelingsmogelijkheden zijn heeft de gemeente Hellendoorn het bedrijf erkend als "ruimtelijk knelpunt". Het bestaande bedrijf zal worden gesloopt met gebruikmaking van de "Rood voor Rood regeling". Voorwaarde daarvoor is dat het bedrijf wordt verplaatst naar een nieuwe locatie in het landbouwwontwikkelingsgebied.

Initiatiefnemer heeft het voornemen om een nieuw bedrijf te ontwikkelen in het landbouwwontwikkelingsgebied, locatie Nonkeswijk ongenummerd Daarlerveen. Het is de bedoeling om een bedrijf te stichten met 8.448 vleesvarkens.

De stallen zullen worden uitgevoerd met een biologische luchtwasser, om de emissie van ammoniak, stof en geur te beperken.

In de stallen zijn voorzieningen zoals een brijvoerkeuken, een hygiënesluis, kantine, kantoor e.d. opgenomen. In het bedrijf worden bij realisatie alleen de best beschikbare technieken toegepast waarin milieuwinst wordt afgewogen tegen economie van het bedrijf. De toegepaste huisvestingssystemen hebben een lagere ammoniakemissie dan de Best Beschikbare Technieken die in de Europese Referentiedocumenten worden genoemd. Er wordt aan de IPPC-richtlijn voldaan. Tevens voldoen alle huisvestingssystemen op het bedrijf aan de maximale emissienormen die worden gesteld in het Besluit Ammoniakemissie huisvesting veehouderij.

In het kader van dierwelzijn is er op het bedrijf sprake van een ideale situatie. Het bedrijf voldoet volledig aan de Europese welzijnsregelgeving die pas in 2013 verplicht is.

Daarnaast zal in de gewenste situatie volledig invulling gegeven kunnen worden aan de meest recente inzichten met betrekking tot hygiëne-maatregelen. Met de hygiënesluis, de spoelplaats en de plaats waar grondstoffen worden aangevoerd en producten worden afgevoerd, is het principe van schone weg en vuile weg volledig in te passen.

De inrichting ligt op circa 2900 meter vanaf kwetsbare gebieden krachtens artikel 2 van de Wet Ammoniak en Veehouderij. Dat betekent dat er geen directe beperkingen zijn volgens de Wet Ammoniak en Veehouderij (WAV). In de gewenste situatie wordt de ammoniakemissie verhoogd naar 9.292,8 kg ammoniak per jaar. De vestiging heeft naar verwachting geen significante invloed op de flora en fauna in deze gebieden hebben.

De inrichting ligt op ruime afstand van Natura 2000 gebieden:

- Enbertsdijksvenen - 4,6 km.
- Wierdense veld - 6,8 km.
- Vecht en Beneden Regge - 7,65 km

Gezien de grote afstand heeft de vestiging naar verwachting geen significante invloed op de gebieden.

De geuremissie neemt toe naar 107.289,6 odeurunits. Uit de berekeningen van V-stacks blijkt dat wordt voldaan aan de normen die zijn gesteld in de Wet geurhinder en veehouderij.

Het Besluit luchtkwaliteit 2005 stelt eisen aan o.a. de maximale hoeveelheid stof in de lucht. Om de uitstoot van stof te beperken, worden op de stallen luchtwassers geplaatst. Deze reduceren de stofemissie voor een groot gedeelte (90%). Naast deze belangrijke maatregel worden enkele kleine maatregelen getroffen om stofemissie te voorkomen dan wel te beperken. Er zal worden onderzocht of het bedrijf voldoet aan het Besluit luchtkwaliteit. Op het bedrijf komen verschillende afvalstoffen vrij die op de volgende manieren worden verwerkt:

- het spuiwater van de luchtwassers wordt opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagput. Na denitrificatie wordt een groot gedeelte van het water hergebruikt. Het overblijvende slib wordt een paar keer per jaar afgevoerd;
- de drijfmest wordt opgeslagen in drijfmestkelders. De mest wordt regelmatig afgevoerd;
- de kadavers worden opgeslagen op het bedrijf, en worden op afroepbasis afgevoerd van het bedrijf.

Op het bedrijf zijn een aantal geluidsbronnen te benoemen. Voorbeelden van deze bronnen zijn verkeersbewegingen, ventilatoren, laden en lossen van voer en of dieren. Een exact overzicht van de geluidsbelasting van het nieuwe bedrijf op omwonenden wordt aangegeven in het akoestisch onderzoek, welke als bijlage bij de MER zal worden toegevoegd.

De alternatieven voor emissiearme huisvesting die in het kader van deze MER-plichtige activiteit zijn vergeleken zijn:

VKA: voorkeursalternatief, nieuwbouw op nieuwe locatie met toepassing van biologische luchtwassers met 70% ammoniakreductie.

ALT1: alternatief , nieuwbouw op nieuwe locatie met toepassing van gecombineerde luchtwassers met 70 % ammoniakreductie, op basis van een waterwasser, chemische wasser en biofilter, BWL 2006.15.

ALT2: alternatief 2, het bestaande bedrijf blijft gehandhaafd en wordt gemaximaliseerd in combinatie met interne saldering.

MMA: Meest milieuvriendelijk alternatief, nieuwbouw op nieuwe locatie met toepassing van gecombineerde wassers met 85% ammoniakreductie, op basis van een chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14 (MMA).

In onderhavige situatie blijkt een biologische luchtwasser (70%) voldoende te zijn om aan alle milieuregelgeving te voldoen. Het toepassen van een systeem met gecombineerde luchtwasser geeft op onderdelen zoals ammoniak, stank en stof meer milieuvordelen. Echter deze blijken naast een grotere investering ook extra milieubelastende zaken zoals extra zuurverbruik en energieverbruik met zich mee te brengen. Gezien de ligging van het bedrijf in een omgeving met in de nabijheid geen gevoelige objecten leiden deze extra belastende en kostprijsverhogende alternatieven niet tot significante verbeteringen voor het milieu.

Het gekozen voorkeursalternatief is op basis van bovenstaande afwegingen verantwoord en voldoende onderbouwd.

2 PROJECTGEGEVENS

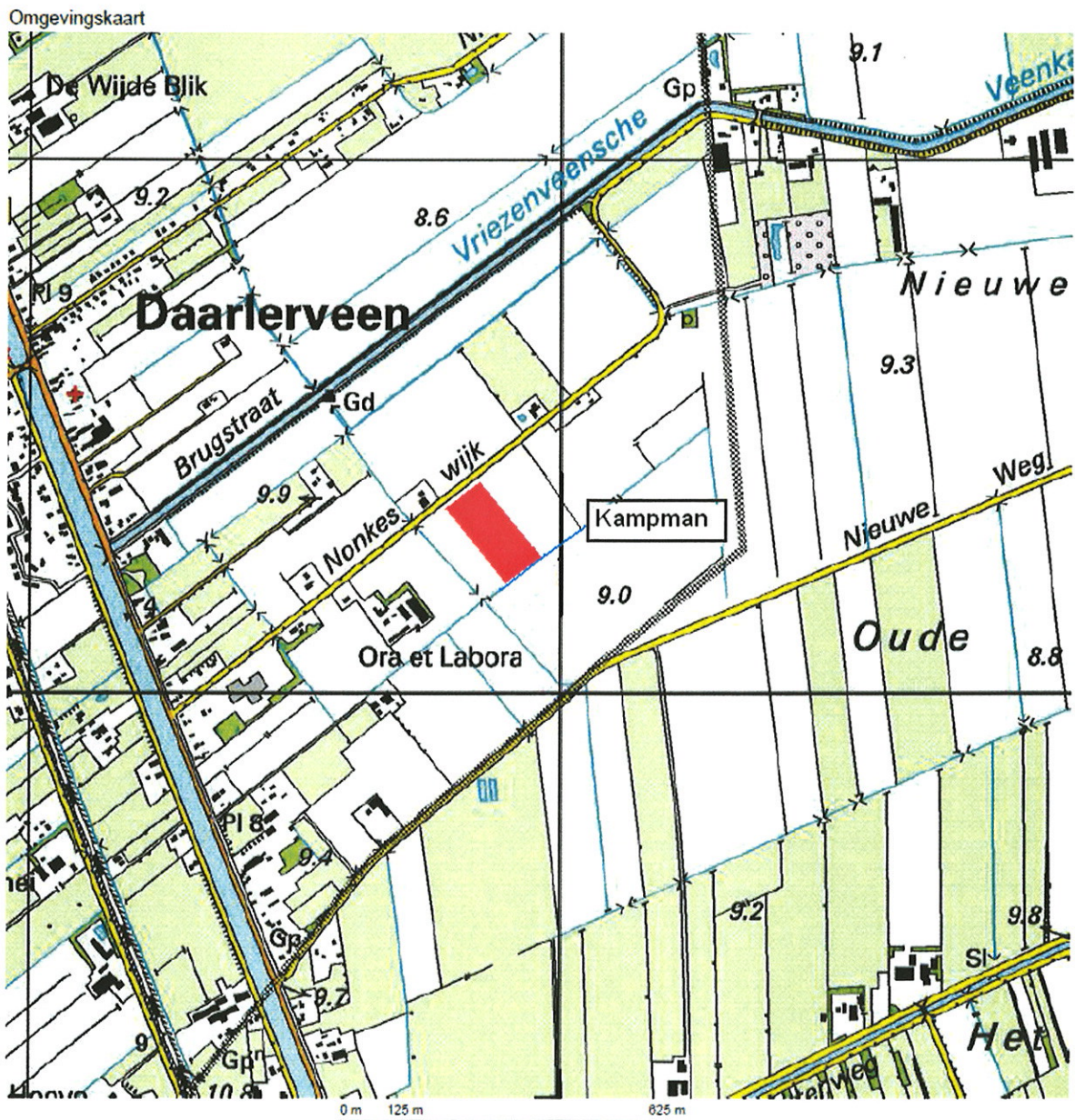
Initiatiefnemer:

Naam : Mts. Kampman
Adres : Nonkeswijk 6a
Woonplaats : 7687 AZ DAARLERVEEN
Telefoon : 0546 – 641092
Fax : 0546 – 632936

Locatie:

Adres : Nonkeswijk ongenummerd, 7687 AZ DAARLERVEEN
Kadastrale ligging : Gemeente Hellendoorn, sectie O, nr. 259.

Figuur 1: topografische kaart



Activiteit:

De oprichting van een varkenshouderijbedrijf

Tabel 1. Aantal dieren, NH₃ emissie en aantal geureenheden aangevraagde situatie.

Diercategorie	Systeemen en GL nr	Nr volgens RAV 14 mei 2007	aantal plaatsen	aantal dieren	NH ₃ emissie per dier	NH ₃ emissie totaal	Odeur-units per dier	Totaal
vleesvarkens	biologische luchtwasser 70%; hokopp/dier > 0,8 m ²	D 3.2.8.2	8.448	8.448	1,1	9292,8	12,7	107289,6
Totaal						9292,8 kg NH ₃		107289,6 Odeur-units

Bevoegd gezag:

Gemeente Hellendoorn.

Postbus 1

7440 AE Nijverdal

Telefoon: (0548) - 630000

E-mail: gemeentebestuur@hellendoorn.nl

Te nemen besluit:

Het oprichten c.q. uitbreiden van een inrichting voor het houden van varkens is een activiteit, waarvoor op grond van het Besluit milieueffectrapportage (in het vervolg te noemen: Besluit m.e.r.), een milieueffectrapportage verplicht is indien het gaat om een uitbreiding met meer dan 3.000 plaatsen voor vleesvarkens of 900 plaatsen voor zeugen. Het betreft hier het oprichten van een stal voor meer dan 3000 vleesvarkens en dus is een milieueffectrapportage verplicht.

Het planologische regime voorziet niet in het oprichten van stallen. Voor de gebouwen wordt met behulp van WRO procedure daarom vrijstelling gevraagd.

Door de initiatiefnemer worden twee rapporten opgesteld, te weten een Startnotitie en als vervolg daarop een milieueffectrapport. De informatie in de Startnotitie is bedoeld voor alle betrokkenen zoals omwonenden, bevoegd gezag, maatschappelijke organisaties, de Commissie voor de milieueffectrapportage (Commissie m.e.r.) en de voorgeschreven wettelijke adviseurs. In de Startnotitie wordt al ingegaan op de voorgenomen bedrijfsontwikkeling en worden de milieueffecten beoordeeld. Tevens wordt ingegaan op welke wijze dit op de meest milieuvriendelijke manier kan geschieden.

De Commissie m.e.r. verstrekt na bestudering van de Startnotitie richtlijnen voor het opstellen van het MER aan het bevoegde gezag. Het MER wordt opgesteld voor het verkrijgen van een milieuvergunning op grond van de Wet milieubeheer.

Te nemen besluit: het verlenen van een Wet Milieubeheervergunning voor de gewenste bedrijfsomvang van 8448 vleesvarkens.

Zodra de MER door het bevoegde gezag als aanvaardbaar is beoordeeld zal een aanvraag voor een oprichtingsvergunning worden ingediend. De concept milieutekening is als losse bijlage bijgevoegd. Er wordt minder dan 1000 m³ bijproducten opgeslagen en het jaarverbruik van deze producten blijft onder de 15.000 ton, zodat de gemeente bevoegd gezag is.

Planning:

Rekening houdende met het vorenstaande en de termijnen zoals die in de Wet milieubeheer zijn vastgelegd kan een globale indicatie worden gegeven van het te doorlopen tijdspad:

Activiteit	Tijdstip	Actie door
Indienen startnotitie MER Bij de gemeente	September 2007	Initiatiefnemer
Bekendmaking Inspraak voor richtlijnen MER	Oktober 2007	Gemeente
Advies wettelijke adviseurs	Oktober en November 2007	Inspectie VROM
Advies commissie MER	December 2007	Commissie MER
Overleg vaststellen richtlijnen	Januari 2008	Gemeente
Opstellen en indienen MER	Februari 2008	Initiatiefnemer
Beoordeling aanvaardbaarheid MER + openbare kennisgeving	Maart 2008	Gemeente
Indienen definitieve aanvraag Wet Milieubeheer	Maart 2008	Initiatiefnemer
Beoordeling ontvankelijkheid aanvraag Wet milieubeheer	April 2008	Gemeente
Bekendmaking aanvraag/ Ontwerpbeschikking WM	Juni 2008	Gemeente
Inspraak/bezwaren/advies MER	Juli 2008	Eenieder
Toetsingsadvies commissie MER	Augustus 2008	Commissie MER
Inspraak/bezwaar obs WM	September 2008	Eenieder
Beschikking Wet milieubeheer	September 2008	Gemeente
Bekendmaking/beroep/schorsing	Oktober 2008	Eenieder
Vergunning onherroepelijk	November 2008	

3 HUIDIGE ACTIVITEITEN

De familie Kampman heeft momenteel een bedrijf aan de Nonkeswijk 6A. Het bedrijf bestaat momenteel uit ± 2.100 vleesvarkens en een akkerbouwtak (25 ha).

Er is een milieuvergunning om het bedrijf uit te breiden tot 2.380 vleesvarkens en 350 zeugen.

Het bedrijf is met de bestaande vergunning aan de grenzen van de mogelijkheden. Het bedrijf is daarmee niet toekomstgericht. Initiatiefnemer heeft het voornemen om het bestaande bedrijf niet verder te ontwikkelen maar af te bouwen. Initiatiefnemer krijgt hierbij steun van de gemeente Hellendoorn. De gemeente kenmerkt de bestaande locatie als een "ruimtelijk knelpunt". De bestaande locatie komt daarmee in aanmerking voor de "Rood voor Rood regeling". Dat houdt in dat de bestaande varkensstallen gesloopt worden. Daarvoor in de plaats krijgt de initiatiefnemer het recht om enkele woningen te bouwen. Voorwaarde hiervoor is dat het bedrijf verplaatst wordt naar een locatie in het landbouwontwikkelingsgebied.

Daarom heeft initiatiefnemer het voornemen om een nieuw bedrijf te ontwikkelen in het landbouwontwikkelingsgebied. Het is de bedoeling om een bedrijf op te starten met 8.448 vleesvarkens.

Plan is om met de bouw te starten in 2008/2009. Met de bouw is een periode van circa een jaar gemoeid, waarbij al naar gelang de gebouwen gereed komen, de bevolking van de stallen zal plaatsvinden.

Vanaf het gereedkomen van de stallen kan het bedrijf voor onbepaalde duur volledig in productie zijn.

Zodra de nieuwe locatie gereed is, zullen de stallen op de bestaande locatie worden gesloopt.

4 MOTIVERING EN BESCHRIJVING VOORGENOMEN ACTIVITEIT EN AFWEGING ALTERNATIEVEN

4.1 Aanleiding

De betreffende bedrijfsontwikkeling is noodzakelijk om een aantal redenen.

Op de bestaande locatie kan het bedrijf niet verder groeien. De beperkende factor is de geurwetgeving. Het varkenshouderijbedrijf anno 2007 moet een voldoende omvang hebben om ook in de toekomst levensvatbaar te zijn.

Ontwikkelingen in de agrarische sector gaan snel en duidelijk is dat kleinere varkenshouderij bedrijven op termijn niet zullen kunnen blijven bestaan. De vaste kosten worden te hoog en kunnen niet meer door een klein aantal dieren worden opgebracht. Om in de toekomst een volwaardig en vooruitstrevend bedrijf te kunnen houden is groei c.q. schaalvergroting noodzakelijk.

Door de uitbreiding is het mogelijk om het bedrijf milieutechnisch, arbeidstechnisch, financieel en voor wat betreft dierwelzijn goed in te passen en een bedrijf te realiseren wat de toekomst vol vertrouwen tegemoet kan zien.

Aanvrager is van mening dat de beoogde locatie geschikt is om het bedrijf te vergroten. Het is gelegen in het landbouwontwikkelingsgebied en daarmee aangewezen voor nieuwvestiging van varkenshouderijbedrijven. De effecten op het milieu zijn te overzien. Als de uitbreiding op een andere locatie zou plaatsvinden dan zal aanvrager het schaalvoordeel van één groot bedrijf ten opzicht van twee kleinere bedrijven missen. Om op nationaal en internationaal niveau mee te blijven doen is de voorgenomen bedrijfsontwikkeling noodzakelijk.

4.2 De voorgenomen activiteit

4.2.1 Bestaande locatie

Het bestaande bedrijf wordt buiten gebruik gesteld. In het kader van de Rood voor Rood regeling Overijssel worden de gebouwen gesloopt. In ruil daarvoor krijgt de familie Kampman het recht om enkele woningen te bouwen. Voorwaarde daarvoor is verplaatsing van het bedrijf naar een nieuwe locatie in het landbouwontwikkelingsgebied. Dat betekent dat de ontwikkelingen op beide locaties aan elkaar verbonden zijn: als er geen bedrijf op de nieuwe locatie wordt gevestigd gaat de Rood voor Rood regeling niet door en wordt er niet verplaatst.

4.2.2 Nieuwe locatie

In het bedrijf zullen 8.448 vleesvarkensplaatsen zijn. De biggen worden op het bedrijf aangevoerd op een gewicht van 25 kg. Ze zijn dan 11 weken oud. Na 15 á 16 weken hebben ze een gewicht bereikt van circa 110 kg. Dan worden de vleesvarkens afgevoerd naar het slachthuis. Op het bedrijf zijn 8.448 vleesvarkensplaatsen beschikbaar. Op jaarbasis worden ongeveer 25.000 vleesvarkens afgeleverd. Naar het bedrijf zullen biggen en veevoerders worden aangevoerd. Van het bedrijf zullen vleesvarkens worden afgevoerd. Tevens vindt afvoer van mest plaats.

Op het bedrijf worden veevoerders en mest opgeslagen.

In de gewenste bedrijfsopzet is het aantal dierplaatsen nagenoeg gelijk aan het maximale aantal te houden dieren. In een normale bedrijfssituatie zullen gemiddeld $(8.448 \times 96\%) = 8.110$ vleesvarkens aanwezig zijn.

Beschrijving van de uitvoering van de inrichting:

Stal 1:

- Diercategorie: - 4224 vleesvarkensplaatsen (22 afdelingen van 192 vleesvarkens per afdeling)
- Stalsysteem: - biologische luchtwasser (70%)
- Beschikbaar opp: - > 0,8 m²/ dier
- Norm welzijnswet: - 0,8 m²/ dier
- Stalsysteem: - R.A.V. D.3.2.8.2

Stal 2:

- Diercategorie: - 4224 vleesvarkensplaatsen (22 afdelingen van 192 vleesvarkens per afdeling)
- Stalsysteem: - biologische luchtwasser (70%)
- Beschikbaar opp: - > 0,8 m²/ dier
- Norm welzijnswet: - 0,8 m²/ dier
- Stalsysteem: - R.A.V. D.3.2.8.2

In de gewenste bedrijfsopzet zullen de nieuw te bouwen plaatsen worden uitgevoerd met een biologische luchtwasser.

Door het toepassen van biologische luchtwassers is het mogelijk, mits de ventilatoren vóór de luchtwassers worden geplaatst, om de geluidsproductie van de ventilatoren verder te verlagen.

Biologische luchtwassers zijn in het kader van de IPPC richtlijn als Best Available Technic (BAT) mogelijk.

De hoeveelheid spuiwater wordt beperkt door de toepassing van denitrificatie.

Bij het oprichten van het bedrijf zal het aantal transportbewegingen toenemen, door diermest- en voertransporten.

Ook de fijnstofemissie zal naar verwachting toenemen, zij het gering door het toepassen van luchtwassers.

4.3 Afweging alternatieven

Voor het bedrijf zijn alternatieven af te wegen op basis van huisvestingsstelsel.

Tevens kan als alternatief worden genomen om het bestaande bedrijf te handhaven en te maximaliseren in combinatie met interne saldering (Alt.2).

Als voorkeursalternatief wordt het stelsel op basis van een biologische luchtwasser met 70% ammoniakreductie gekozen.

Voor de alternatieven is het mogelijk om meer ammoniak en geur te reduceren door het toepassen van een gecombineerd luchtwassysteem met 70 % ammoniakreductie, op basis van een waterwasser, chemische wasser en biofilter, BWL 2006.15 (Alt 1).

Als meest milieuvriendelijke alternatief is het toepassen van een gecombineerd wasser met 85% ammoniakreductie, op basis van een chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14 (MMA). Op deze manier wordt op basis van de huidige kennis een maximale reductie van ammoniak, geur en stof maar ook geluid bereikt.

Wel leiden deze systemen vaak tot hogere jaarkosten, meer energieverbruik en meer transporten. Ook reduceren ze minder aan de bron en hebben dus een negatief effect op de verblijfs- en werkomgeving van mens en dier. Andere systemen reduceren niet zoveel ammoniak of hebben een relatief gering effect op stank en stof. Vandaar dat ze niet meegenomen zijn in de milieuvriendelijkere alternatieven.

5 REEDS GENOMEN BESLUITEN

5.1 Inleiding

De reeds genomen besluiten worden gevormd door het ruimtelijk/planologisch beleid en het sectorbeleid van de beleidsvelden natuur & landschap, water, land & tuinbouw en milieu met betrekking tot de gewenste bedrijfsontwikkeling.

5.2 Rijksbeleid

Nota ruimte

De Nota Ruimte is een nota van het Rijk, waarin de uitgangspunten voor de ruimtelijke ontwikkeling van Nederland zijn vastgelegd. In de Nota Ruimte gaat het om inrichtingsvraagstukken die spelen tussen nu en 2020, met een doorkijk naar 2030. In de nota worden de hoofdlijnen van beleid aangegeven, waarbij de ruimtelijke hoofdstructuur van Nederland (RHS) een belangrijke rol zal spelen.

De nota heeft vier algemene doelen:

- versterken van de economie (oplossen van ruimtelijke knelpunten);
- krachtige steden en een vitaal platteland (bevordering leefbaarheid en economische vitaliteit in stad en land);
- waarborging van waardevolle groengebieden (behouden en versterken natuurlijke, landschappelijke en culturele waarden);
- veiligheid (voorkoming van rampen).

'Ruimte voor ontwikkeling' is niet alleen de titel van de Nota Ruimte, maar is ook het uitgangspunt van het nieuwe ruimtelijk beleid: het Rijk geeft meer ruimte aan medeoverheden, maatschappelijke organisaties, marktpartijen en burgers. Het Rijk echter, focust zich meer dan voorheen op gebieden en netwerken die van nationaal belang zijn.

Alle niet-ruimtelijke facetten van het mobiliteitsbeleid en het landbouwbeleid zullen in, achtereenvolgens, de nieuwe Nota Mobiliteit en de Agenda voor een Vitaal Platteland worden vastgelegd. Met de agenda Vitaal Platteland heeft het kabinet voor het eerst een integrale visie gegeven op een vitaal platteland: economisch, ecologisch en sociaal cultureel. Uitgangspunt is decentraal wat kan en centraal wat moet. De uitwerking moet op gebiedsniveau plaatsvinden om maatwerk te kunnen verrichten. De provincie heeft de regisseursrol.

Reconstructiewet

De Reconstructiewet concentratiegebieden vormt de wettelijke basis voor de reconstructie. De wet is op 1 april 2002 in werking getreden. De reconstructie is bedoeld voor de herinrichting en revitalisering van de concentratiegebieden van Limburg, Brabant, Gelderland, Utrecht en Overijssel.

De Reconstructiewet noemt als doel van de reconstructie in artikel 4: "Het gaat om bevordering van een goede ruimtelijke structuur van het concentratiegebied, in het bijzonder met betrekking tot landbouw, natuur, bos, landschap, recreatie en toerisme, water, milieu en infrastructuur, alsmede ter verbetering van een goed woon-, werk- en leefklimaat en van de economische structuur".

De Reconstructiewet verwoordt de rijksprioriteiten in artikel 5: "De reconstructie omvat de gecoördineerde en geïntegreerde voorbereiding, vaststelling en uitvoering van maatregelen en voorzieningen, waaronder, in ieder geval, maatregelen en voorzieningen:

- ter verbetering van de ruimtelijke structuur ten behoeve van de landbouw, mede teneinde de veterinaire risico's, voortvloeiend uit een hoge veedichtheid, te verminderen;
- ter verbetering van de kwaliteit van natuur en landschap;
- ter verbetering van de kwaliteit van milieu en water.

Uit oogpunt van economie, milieu, landschappelijke kwaliteit en infrastructuur (verkeer, water, energie, logistiek) streeft het rijk naar bundeling van de niet-grondgebonden en/of kapitaalsintensieve landbouw in landbouwwontwikkelings-gebieden (LOG's). De LOG's zijn duurzaam ingerichte en landschappelijk goed ingepaste gebieden. Ze bieden ruimte voor nieuwvestiging en uitbreiding van bedrijven in een specifieke sector of een combinatie van sectoren.

Daarnaast staat in de Nota het voornemen om de intensieve veehouderij te concentreren in perspectiefvolle gebieden. De landbouwwontwikkelingsgebieden zoals opgenomen in de Reconstructiewet vallen onder deze perspectiefvolle gebieden.

In deze gebieden is 'nieuwvestiging', hervestiging en uitbreiding van intensieve veehouderijbedrijven toegestaan. De provincies moeten aangeven waar zich de perspectiefvolle gebieden bevinden. Buiten deze gebieden wordt uitbreiding en handhaving van deze bedrijven planologisch ontmoedigd. Ten aanzien van de beoogde activiteit: De beoogde activiteit is gelegen in een concentratiegebied. Derhalve is de Reconstructiewet concentratiegebieden van toepassing en is voor het gebied een reconstructieplan vastgesteld.

5.3 Provinciaal beleid

Initiatiefnemer heeft het plan om een bedrijf te vestigen in het landbouwwontwikkelingsgebied bij Daarlerveen, gemeente Hellendoorn (zie bijlage 4).

In Overijssel is in de reconstructiewet het reconstructiegebied Zuidwest-Twente aangewezen als concentratiegebied.

De Reconstructiewet concentratiegebieden vraagt om het plangebied in te delen in drie soorten zones of gebieden: landbouwwontwikkelingsgebied, verwevingsgebied en extensiveringsgebied. Dit wordt 'zoning' genoemd. De provincie Overijssel heeft als onderdeel van het beleid deze zoning ingevuld voor de sturing van ontwikkelingsmogelijkheden van de intensieve veehouderij. Daarbij speelt de provincie in op trend van schaalvergroting en biedt mogelijkheden voor verdere samenwerking en clustering van intensieve veehouderijbedrijven. De provincie doet dit, omdat het voor de duurzame intensieve veehouderij op den duur de beste kansen biedt én omdat daarmee de kwaliteit van natuur en milieu en het gebruik van het landelijk gebied voor andere functies als wonen en recreëren het best gediend is.

Hoofddlijn van het beleid is dat de intensieve veehouderij geleidelijk uit het extensiveringsgebied zal verdwijnen en zich (verder) zal concentreren in het landbouwwontwikkelingsgebied en op aan te wijzen sterlocaties in het verwevingsgebied. Het zoningsbeleid heeft een ruimtelijke doorwerking in het streekplan en in bestemmingsplannen.

Initiatiefnemer heeft het voornemen om het varkenshouderijbedrijf te vestigen in het landbouwwontwikkelingsgebied.

De hoofddlijn in het landbouwwontwikkelingsgebied is:

- de intensieve veehouderij een duurzaam perspectief op bedrijfsontwikkeling geven, binnen de geldende wettelijke randvoorwaarden;
- uitbreiding van andere functies, zoals (verspreide) woningen en recreatie en toerisme, die de ontwikkeling van de intensieve veehouderij beperkingen kunnen opleggen zo veel mogelijk tegengaan;

- ruimte bieden voor de uitbreiding van bestaande intensieve veehouderijbedrijven en nieuwvestiging van intensieve veehouderij toestaan (initiatieven daartoe zullen zo veel mogelijk in de vorm van clusters worden gerealiseerd);
- de ontwikkeling van andere landbouwfuncties ruimte bieden en waar mogelijk stimuleren.

Bij het aanwijzen van landbouwontwikkelingsgebieden heeft de provincie rekening gehouden met rijksbeleid. De landbouwontwikkelingsgebieden liggen in principe in streekplanzones I en II.

Er liggen geen landbouwontwikkelingsgebieden:

- in streekplanzones III (uitzondering Saasveld-Gammelke) en IV;
- in de PEHS (uitzondering Saasveld-Gammelke);
- in grondwaterbeschermingsgebieden, Habitatrichtlijn -, Vogelrichtlijn - en Natuurbeschermingswetgebieden;
- binnen 250 m van dorpen en steden;
- in grootschalige recreatiegebieden;
- in toekomstige stedelijke uitbreidingen (rode arceringen op de streefbeeldkaart);
- binnen 1.000 m van voor verzuring gevoelige gebieden volgens de Wet ammoniak en veehouderij;
- in gebieden met kleinschalige landschappen. Uitzonderingen zijn de gebieden rond Zeldam, ten zuidoosten van Raalte, ten zuiden van Tubbergen en bij Saasveld Gammelke.

Bij het aanwijzen van de landbouwontwikkelingsgebieden hebben de streekcommissies gekeken of er al bestaande concentraties van intensieve veehouderijbedrijven aanwezig zijn, of een gebied goed bereikbaar is en of er voldoende milieuruimte, veelal uit een oogpunt van geur, aanwezig is.

Definitie

Volgens de Reconstructiewet is een landbouwontwikkelingsgebied een ruimtelijk begrensd gedeelte van een reconstructiegebied met het primaat landbouw dat geheel of gedeeltelijk voorziet, of in het kader van de reconstructie zal voorzien, in de mogelijkheid tot uitbreiding, hervestiging of nieuwvestiging van intensieve veehouderij. Op basis van deze definitie zijn de landbouwontwikkelingsgebieden aangewezen als gebieden waar de intensieve veehouderij zich (verder) kan ontwikkelen en waar locaties voor nieuwvestiging (nieuwe bouwblokken) en waar hervestiging en uitbreiding (bestaande bouwblokken) mogelijk zijn.

De ontwikkeling van een duurzame intensieve veehouderij staat in deze zone voorop. Nieuwvestiging van bedrijven is alleen in landbouwontwikkelingsgebied mogelijk, hervestiging van bedrijven die van elders verplaatst moeten worden vindt bij voorkeur hier plaats. Binnen het gebied is het beleid zoveel mogelijk gericht op de clustering van bedrijven. Voor de vestiging van een nieuw intensief veehouderijbedrijf zijn landbouwontwikkelings-gebieden zoekgebieden.

Voor ieder initiatief voor vestiging is een beleidsafweging noodzakelijk en zullen de vereiste wettelijke procedures moeten worden gevolgd. Naast de ruimtelijke ordeningsprocedures (bestemmingsplanherziening, bouwvergunning) kunnen dat bijvoorbeeld zijn een milieueffectrapportage, een watertoets, een milieuvergunningtoets, IPPC-toets. De wettelijke regels van inspraak, bezwaar en beroep worden bij ieder initiatief gewaarborgd alvorens een besluit tot medewerking rechtskracht krijgt en met de realisering kan worden begonnen. Bij de afweging wordt rekening gehouden met de aanwezige functies.

Aspecten die volgens bestaand beleid van belang zijn bij nieuwvestiging, zijn:

- eerst nagaan of het gebruik van vrijkomende agrarische bebouwing c.q. bouwpercelen tot de mogelijkheden behoort;
- mate van ontsluiting;
- bij inpassing rekening houden met de structuur van het landschap, cultureel erfgoed en archeologische waarden;

- opstellen plan voor landschappelijke inpassing;
- in stand houden van verspreid liggende gebieden met natuur - en landschapswaarden (volgens beleid in streekplanzone I en II);
- voldoende omgevingsruimte (in verband met eventuele verdere bedrijfsgroei);

Bij nieuwvestiging of hervestiging kunnen geen eisen worden gesteld aan de herkomst van bedrijven.

Andere functies

Bij het aanwijzen van landbouwontwikkelingsgebieden is zo veel mogelijk rekening gehouden met de aanwezigheid van andere functies. Gebieden met grootschalige recreatiebedrijven of met relatief veel woningen zijn in het algemeen niet als landbouwontwikkelingsgebied aangewezen. Toch komen in landbouwontwikkelingsgebieden andere functies voor die beperkingen of hinder kunnen ondervinden van de ontwikkeling van intensieve veehouderij. Als uitbreidingsplannen voor dergelijke functies niet belemmerend zijn voor (toekomstige) uitbreiding, hervestiging of nieuwvestiging van intensieve veehouderij, bestaat er geen bezwaar om daaraan medewerking te verlenen. Als de voorgenomen ontwikkeling wel belemmerend is voor de intensieve veehouderij, dan geldt als uitgangspunt dat bestaande rechten op grond van vigerende bestemmingsplannen of verleende vergunningen worden gewaarborgd. Aan verdere ontwikkeling wordt echter geen medewerking verleend, tenzij betrokkene daardoor onevenredig schade zou lijden. Bij uitzondering kan uitkoop worden overwogen wanneer clusterontwikkeling van intensieve veehouderij daartoe aanleiding geeft. In dit geval zal de financiering daarvan onderdeel zijn die voor de clustervorming.

Waterbergingsgebieden

Er liggen ook landbouwontwikkelingsgebieden in de beoogde risicogebieden voor wateroverlast. Vooral in Salland en Zuidwest-Twente speelt dit. Deze risicogebieden zijn aangegeven in de WB21-Stroomgebiedsvisie Vecht-Zwarte Water op de kaart 'risicogebieden voor wateroverlast' (bijlage H). Deze kaart die in de Toelichting verkleind is weergegeven, geeft met behulp van stippen (grids) informatie over mogelijke risico's op overstroming. Als er sprake is van nieuw - of hervestiging of uitbreiding van intensieve veehouderij zal aan de hand van deze kaart gekeken moeten worden wat de meest geschikte locatie is. Op lokaal niveau zal daarvoor maatwerk moeten worden geleverd. Bij het besluit over de bedrijfsvoering en de te hanteren bouwwijze dient de ondernemer rekening te houden met de mogelijkheid tot overstroming. Hij is en blijft zelf verantwoordelijk voor de locatiekeuze.

Waterbergingsgebieden worden aangewezen om wateroverlast in het regionale systeem en het hoofdsysteem op te lossen. Uitgangspunt daarbij is dat deze gebieden geschikt moeten blijven voor deze tijdelijke vorm van gecontroleerde wateropvang. Zolang de wateropvanggebieden nog niet begrensd zijn en dus nog de status van zoekgebied hebben, betekent dit dat per individueel geval bezien zal worden of nieuwvestiging en/of uitbreiding mogelijk is. Zodra de begrenzing definitief is aangewezen, zal het reconstructiebeleid gaan gelden.

Immers, een landbouwontwikkelingsgebied is een zoekgebied voor nieuwe bouwblokken voor intensieve veehouderijbedrijven. Ook gemengde en grondgebonden bedrijven kunnen zich in het gebied verder ontwikkelen.

Omvang van de bouwblokken

Bouwblokken voor intensieve veehouderijen in het landbouwontwikkelingsgebied worden in bestemmingsplannen opgenomen met een reguliere omvang van 1 ha en een wijzigingsbevoegdheid voor B&W voor vergroting tot 3 ha. Een groter bouwblok is ook mogelijk, maar dit staat ter beoordeling van de gemeente en vergt een bestemmingsplanherziening. Indien een bedrijf de aangegeven bouwblok grootten reeds overschrijdt wordt uiteraard van de werkelijke grootte uitgegaan.

Als het om een pluimveehouderijbedrijf gaat, kunnen de hier genoemde oppervlaktematen met 20% worden vergroot.

Voor bestaande en nieuw te vestigen bedrijven met een (nog uit te breiden) bouwblok van meer dan 1,5 ha, moet ruimte worden gereserveerd voor een goede landschappelijke inpassing van de bestaande en nieuw te stichten bebouwing.

5.4 Gemeentelijk beleid

Wet milieubeheer

Voor het varkensbedrijf dient een oprichtingsvergunning Wet Milieubeheer te worden aangevraagd.

In onderstaande tabel staat aangegeven welke aantallen dieren worden aangevraagd. Alle dieren zijn gehuisvest in ammoniakemissiearme stallen. Ze voldoen ook reeds aan de genoemde grenswaarde in de toekomstige AMvB huisvesting en ammoniak.

Tabel 2. Aantal dieren, NH₃ emissie en aantal geureenheden aangevraagde situatie.

Diercategorie	Systeemen en GL nr	Nr volgens RAV 14 mei 2007	aantal plaatsen	aantal dieren	NH ₃ emissie per dier	NH ₃ emissie totaal	Odeur-units per dier	Totaal
vleesvarkens	biologische luchtwasser 70%; hokopp/dier > 0,8 m ²	D 3.2.8.2	8.448	8.448	1,1	9292,8	12,7	107289,6
Totaal						9292,8 kg NH ₃		107289,6 Odeur-units

Bestemmingsplan

Voor de locatie geldt het bestemmingsplan "Buitengebied 1995, goedgekeurd door GS op 19 december 1995. Het gebied is aangeduid als agrarisch gebied. Binnen het bestemmingsplan is een bevoegdheid opgenomen om de nieuwvestiging mogelijk te maken tot 1 hectare. Met dezelfde wijzigingsbevoegdheid kan een bestaand bouwperceel vervolgens met 0,5 ha vergroot worden.

Er is eveneens een nieuw bestemmingsplan buitengebied in voorontwerp vastgesteld. In het nieuwe bestemmingsplan wordt uitgegaan van een standaard bouwperceel van 3 ha. Tevens is een (binnenplanse) wijzigingsbevoegdheid opgenomen voor nieuwe bouwblokken in het landbouwontwikkelingsgebied tot 3 ha. Wanneer het bestemmingsplan is goedgekeurd door G.S. zal deze procedure gevolgd kunnen worden.

Op 25 juni 2007 heeft het college van de gemeente Hellendoorn besloten om, voordat ze besluiten op verzoeken tot nieuwvestiging van een intensieve veehouderij in de landbouwontwikkelingsgebieden, eerst een gebiedsvisie gaan ontwikkelen voor deze gebieden. In de gebiedsvisie wordt vastgelegd onder welke voorwaarde nieuwvestiging toegestaan kan worden. De verwachting is dat de gebiedsvisie in het voorjaar van 2008 zal worden vastgesteld.

Op dit moment is het dus nog niet mogelijk om de planologische procedure te bepalen. Dit zal gebeuren zodra de MER-procedure is afgerond.

6 BEOORDELING VOORGENOMEN ACTIVITEIT

6.1 Effecten op milieu en overige aspecten

6.1.1 IPPC-richtlijn

De IPPC-richtlijn beoogt een geïntegreerde preventie en beperking van verontreiniging door industriële activiteiten tot stand te brengen. Nieuwe stallen (installaties) vanaf een bepaalde omvang moeten sinds 30 oktober 1999 meteen bij de oprichting getoetst worden aan de eisen van de IPPC-richtlijn (art 4 jo art21 en 22 ippc). De richtlijn hanteert als uitgangspunt dat emissies (naar bodem, lucht en water) moeten worden voorkomen c.q. zoveel mogelijk moeten worden beperkt. Indien de oprichting leidt tot een belangrijke toename van de verontreiniging dient volgens de IPPC-richtlijn de beste beschikbare techniek te worden toegepast.

Binnen de Wet Ammoniak en Veehouderij zijn naast de maximale emissiegrenswaarden ook twee bepalingen opgenomen waarin expliciet wordt verwezen naar de richtlijn. Op het moment dat het besluit huisvesting van toepassing is, zal bij oprichting meteen de verplichting gelden om de best beschikbare techniek toe te passen. Inmiddels zijn de grenswaarden ook vastgelegd in het Besluit ammoniak huisvesting veehouderij gepubliceerd in de staatscourant van 28 december 2005. Wanneer het besluit in werking treedt is nog niet bekend. Doordat het bedrijf meer dan 2.000 vleesvarkens heeft valt het bedrijf onder de werking van deze richtlijn. De maximale emissiewaarde is tevens vastgelegd in bijlage 2 van de Regeling Ammoniak en veehouderij (14 mei 2007).

In het bedrijf wordt bij realisatie alleen best beschikbare technieken toegepast waarin milieuwinst wordt afgewogen tegen economie van het bedrijf. Door de uitbreiding nemen zowel de ammoniakuitstoot als de geurbelasting toe. Er zal dus moeten worden aangetoond dat hierdoor geen belangrijke toename van verontreiniging plaatsvindt. Ook zal moeten worden bekeken of er geen significante toename van fijn stof is te verwachten.

Uitgangspunt van de richtlijn is dat emissies naar bodem, water en lucht moeten worden voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk moeten worden beperkt. Bedrijven moeten zodanig worden geëxploiteerd dat alle passende maatregelen tegen verontreinigingen worden getroffen. Met passende maatregelen worden de zogenaamde best beschikbare technieken oftewel de Best Available Technics (BAT) bedoeld. Een overzicht van alle maatregelen die als BAT kunnen worden aangemerkt is per activiteit in zogenaamde BAT-referentiedocumenten (BREF-documenten) weergegeven.

Voor de intensieve veehouderij heeft de EU in juli 2003 een (Engelstalig) BREF-document gepubliceerd. Een milieuvergunning heeft betrekking op emissies die plaatsvinden vanuit de inrichting, waarbij een onderscheid kan worden gemaakt tussen de aspecten ammoniak, geur, afvalwater, energie, geluid en afval.

De ammoniak- en geuruitstoot kunnen worden beperkt door toepassing van emissiearme stalsystemen. In bijlage 1 van de Regeling ammoniak en veehouderij (laatst gewijzigd 14 mei 2007) is een overzicht van alle emissiearme stalsystemen opgenomen. Voor vleesvarkens zijn diverse emissiearme systemen beschikbaar.

In beide stallen op het bedrijf wordt een biologische luchtwasser toegepast. Dit stalsysteem is in de Regeling ammoniak en veehouderij opgenomen onder nummer D3.2.8.2, met een emissiefactor van 1,1 kg.

Dit stalsysteem is in het BREF-document aangemerkt als BAT. Daarnaast voldoet dit stalsysteem aan de maximale emissiewaarden uit het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij. De maximale emissiewaarde voor vleesvarkens wordt gesteld op een emissie van 1,4 kg ammoniak per dierplaats per jaar. Het aangevraagde systeem voldoet hier aan.

Er is geen best beschikbare methode vastgesteld voor geur. Wat betreft geuruitstoot wordt aan alle geldende wetgeving voldaan waaruit mag worden geconcludeerd dat geuruitstoot zoveel mogelijk is beperkt.

Op 25 juni 2007 is de "Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij" vastgesteld.

De "Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij" is bedoeld als handreiking voor het uitvoeren van de omgevingstoetsing die op grond van de IPPC-richtlijn ten aanzien van de ammoniakemissie vanuit veehouderijen dient te worden uitgevoerd. Deze verplichting is overgenomen in de onlangs gewijzigde Wet ammoniak en veehouderij. Met behulp van de beleidslijn kan het bevoegd gezag beslissen of en in welke mate vanwege de lokale milieumomstandigheden strengere emissie-eisen in de milieuvergunning moeten worden opgenomen dan de eisen die volgen uit de toepassing van 'beste beschikbare technieken' (BBT).

Voornoemde uitgangspunten zijn als volgt in de beleidslijn uitgewerkt.

Ten aanzien van uitbreiding van een IPPC-veehouderij geldt de volgende beleidslijn:

- *Bij uitbreiding kan worden volstaan met toepassing van BBT zolang de emissie niet meer bedraagt dan 5.000 kg ammoniak per jaar.*
- *Bedraagt de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding bij toepassing van BBT meer dan 5.000 kg, dan dient boven het **meerdere** een extra reductie ten opzichte van BBT te worden gerealiseerd. De hoogte daarvan hangt af van de uitgangssituatie (de mate waarin BBT de ammoniakemissie reduceert) en de beschikbaarheid van verdergaande technieken in de betreffende diercategorie.*
- *Bedraagt de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding met toepassing van BBT (tot 5.000 kg) en verdergaande technieken dan BBT (vanaf 5.000 kg) daarna nog meer dan 10.000 kg, dan dient boven het **meerdere** een reductie van circa 85% te worden gerealiseerd.*

In de hierna volgende tabel is voor de verschillende diercategorieën waarvoor in het Besluit huisvesting een maximale emissiewaarde is vastgesteld (BBT/AMvB), aangegeven welke emissiegrenswaarden in het segment tussen 5.000 en 10.000 kg (>BBT = strenger dan BBT) en in het segment boven 10.000 kg (>>BBT = veel strenger dan BBT) worden geadviseerd. Tussen haakjes is daarbij aangegeven hoeveel reductie daarbij wordt gerealiseerd. Alle reductiepercentages zijn daarbij bepaald ten opzichte van traditionele huisvestingssystemen die aan de toekomstige dierenwelzijnseisen voldoen (varkens).

Tabel: Overzicht emissiegrenswaarden voor diercategorieën waarvoor een maximale emissiewaarde is vastgesteld (in kg NH₃/dierplaats/jaar)

Rav	Diercategorie	Tradit.	BBT/AMvB	>BBT	>>BBT
	Varkens		0 – 5.000 kg NH ₃	5.000 -10.000 kg NH ₃	> 10.000 kg NH ₃
D 3	Vleesvarkens e.a.	3.5	1,4 (60%)	1,1 (69%)	0,53 (85%)

Toets voor de nieuwe locatie:

- traject tussen 0 – 5.000 kg NH₃ : 3.571 varkens à 1,4 kg = 4.999,40 kg NH₃
 - traject tussen 5.000 – 10.000 kg NH₃: 4.545 varkens à 1,1 kg = 4.999,50 kg NH₃
 - traject boven 10.000 kg NH₃ : 332 varkens à 0,53 kg NH₃ = 175,96 kg NH₃ +
- Totale maximaal toegestane emissie: 10.174,86 kg NH₃

In de voorgenomen plannen heeft het bedrijf een emissie van 9.292,8 kg NH₃.
Daarmee blijft het bedrijf dus ruim onder de maximaal toegestane emissie.

Voor wat betreft ammoniak wordt er voldaan aan de “Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij”.

De beleidslijn is alleen van toepassing om de omgevingstoetsing voor het aspect ammoniak. De IPPC-richtlijn gaat echter uit van een integrale benadering van de milieuproblematiek. Hoewel ten aanzien van de emissie uit stallen in de Nederlandse situatie de ammoniakemissie vaak doorslaggevend zal zijn, kunnen afhankelijk van de lokale milieusituatie ook andere aspecten zoals geur, geluid en fijn stof in beginsel aanleiding zijn om strengere eisen dan BBT in de vergunning op te nemen.

Ten aanzien van geur ligt dat niet voor de hand, omdat op de geuremissie uit dierenverblijven de Wet geurhinder en veehouderij van toepassing is. Ten aanzien van de daarin gehanteerde normen is reeds rekening gehouden met de lokale omgevingsituatie zodat een afzonderlijke omgevingstoetsing niet meer nodig is. Dat geldt ook voor de eventuele afwijkend geurnormen die in een gemeentelijke verordening in het kader van de uitvoering van de Wet geurhinder en veehouderij worden gehanteerd.

Voor fijn stof ligt dat anders. Hiervoor gelden Europese milieukwaliteitseisen die op grond van artikel 10 van de IPPC-richtlijn niet mogen worden overschreden. De Europese eisen zijn momenteel geïmplementeerd in het Besluit luchtkwaliteit 2005 en de daarop gebaseerde uitvoeringsregelingen. Het kan voorkomen dat bij uitbreiding van een veehouderij veel verdergaande technieken dan BBT moeten worden toegepast dan de beleidslijn vereist om te voldoen aan genoemd besluit. Het is zelfs denkbaar dat een uitbreidingsvergunning moet worden geweigerd, omdat met de beschikbare technieken niet aan de luchtkwaliteitseisen kan worden voldaan. In die gevallen is dus niet de beleidslijn voor ammoniak maar de luchtkwaliteitseis bepalend voor de mogelijkheid van vergunningverlening.

5.1.2 Natuurbeschermingswet 1998

De Natuurbeschermingswet 1998 biedt de juridische basis voor het Natuurbeleidsplan, de aanwijzing van te beschermen gebieden en landschapsgezichten, vergunningverlening, schadevergoeding, toezicht en beroep. Internationale verplichtingen uit de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn, maar ook verdragen als bijvoorbeeld het Verdrag van Ramsar (Wetlands) zijn hiermee in nationale regelgeving verankerd.

De Natuurbeschermingswet 1998 kent drie typen gebieden:

- Natura 2000-gebieden.
- Beschermde natuurmonumenten.
- Gebieden die de Minister van LNV aanwijst ter uitvoering van verdragen of andere internationale verplichtingen (met uitzondering van verplichtingen op grond van de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn), zoals Wetlands.

Oorspronkelijk waren alleen de laatste twee typen in de wet verankerd. Met de wijziging van de Natuurbeschermingswet 1998, die op 1 oktober 2005 in werking is getreden, zijn daar het type 'Natura 2000-gebieden' aan toegevoegd.

De voorgenomen vestigingsplaats ligt op de volgende afstanden vanaf Natura 2000 gebieden (zie bijlage 8):

Soort gebied	Naam gebied	Afstand tot bedrijf
Vogelrichtlijngebied	Engbertsdijkvenen	4,6 km
Habitatgebied	Engbertsdijkvenen	4,6 km
Habitatgebied	Wierdense veld	6,8 km
Habitatgebied	Vecht en Beneden Regge	7,65 km

Voor deze gebieden geldt vanuit de Europese regelgeving dat er bij plannen in de omgeving (binnen 3 km) van bovengenoemde gebieden een passende beoordeling wordt gemaakt van de gevolgen voor het gebied, rekening houdend met de instandhoudingsdoelstelling van het gebied.

Op 22 mei 2007 is het toetsingskader ammoniak en Natura 2000 aan de Tweede kamer aangeboden. Dit toetsingskader is bedoeld om, veehouderijbedrijven in de buurt van Natura 2000-gebieden, duidelijkheid te bieden over de uitbreidingsmogelijkheden ten aanzien van ammoniak.

Het toetsingskader bestaat onder andere uit een toelichting, een lijst met kritische depositiewaarden per gebied en een ammoniakverspreidingsmodel (aagro-stacks).

Uitbreiding of nieuwvestiging van veehouderijbedrijven in of nabij Natura 2000-gebieden mag geen 'significante negatieve effecten' hebben op het betreffende Natura 2000-gebied. Dit moet getoetst worden bij vergunningverlening. Om de effecten te toetsen worden er per Natura 2000-gebied beheerplannen opgesteld. Deze beheerplannen moeten uiterlijk drie jaar na het aanwijzen van een gebied zijn opgesteld. In deze beheerplannen wordt onder andere vastgelegd welke neerslag van ammoniak (ammoniakdepositie) voor de betreffende gebieden toelaatbaar zijn en welke manier dit moet worden bereikt.

Op dit moment zijn er al veel gebieden aangewezen als Natura 2000. Hiervoor zijn echter nog geen beheerplannen geschreven. Hierdoor is het voor deze gebieden moeilijk vast te stellen of de uitbreiding van een bedrijf geen significante negatieve effecten op het betreffende natuurgebied heeft. Om deze reden werden tot op heden veel vergunningen door de Raad van State vernietigd.

Het toetsingskader is bedoeld voor de periode totdat de beheerplannen zijn opgesteld. Het dient als inhoudelijk kader waaraan getoetst kan worden door vergunningsverleners. Hierdoor

zijn er mogelijkheden voor de ontwikkeling van veehouderijbedrijven nabij de aangewezen natuurgebieden.

Het toetsingskader is van toepassing voor Natura 2000-gebieden die onder de Natuurbeschermingswet 1998 (nb-wet) vallen. Dit zijn alle Habitatrichtlijngebieden die (geheel of vrijwel geheel) overlappen met Vogelrichtlijngebieden of beschermde natuurmonumenten. Bedrijven in deze gebieden hebben een natuurbeschermingswetvergunning (nb-vergunning) nodig.

Bedrijven in of nabij Habitatrichtlijngebieden die niet onder de Natuurbeschermingswet vallen, hebben vooralsnog geen nb-vergunning nodig. De activiteiten van deze bedrijven hoeven dan ook niet te passen binnen het toetsingskader. Echter, wanneer wel een milieuvergunning nodig is kan de gemeente daarbij wijzen op de rechtstreekse werking van artikel 6 van de Habitatrichtlijn en moet alsnog worden aangetoond of de plannen passen binnen het toetsingskader.

Naam van de berekening: aagro-stacks kampman daarlerveen
 Zwaartepunt X: 236,900 Y: 495,300
 Cluster naam: Kampman, Nonkeswijk Daarlerveen
 Berekende ruwheid: 0,21 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Varkensstal	236 877	495 258	14,5	6,5	2,0	4,00	4 646
2	Varkensstal	236 955	495 318	14,5	6,5	2,0	4,00	4 646

Gevoelige locaties:

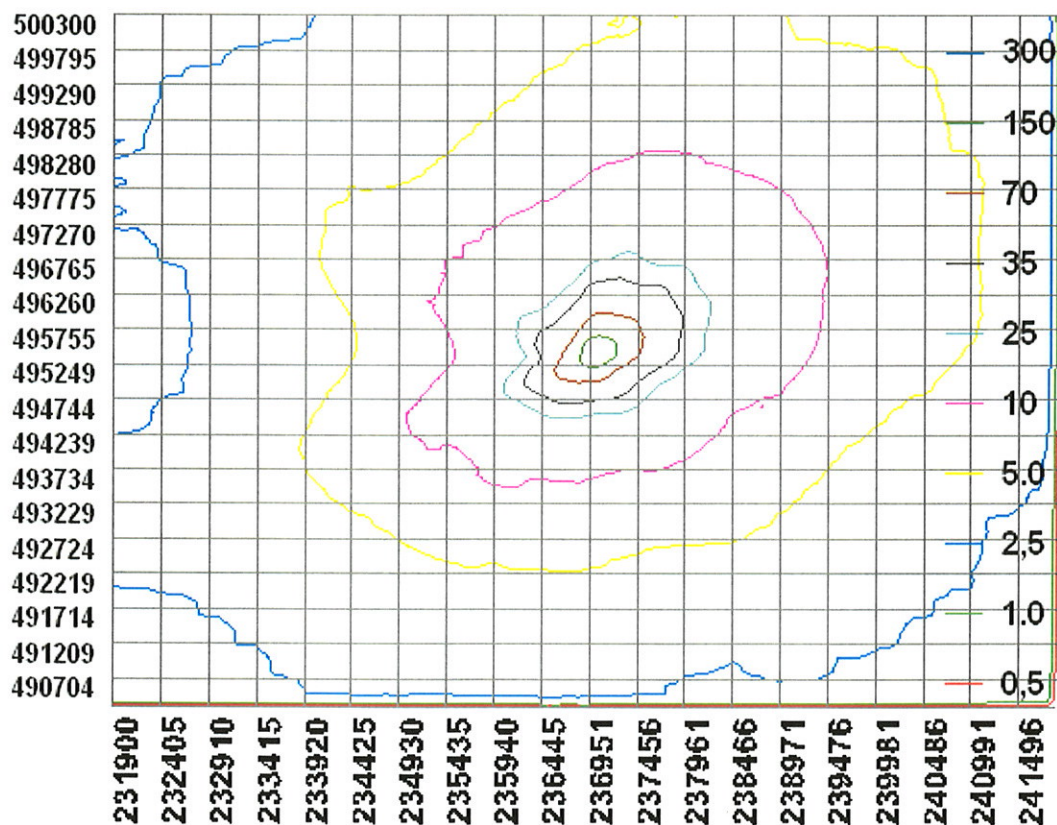
Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	engbertsdijkvenen	241 328	495 785	4,45
2	Wierdense veld	233 189	489 514	1,80
3	vecht+ beneden regge	232 171	501 160	1,67

Details van Emissie Punt: Varkensstal (33)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	3.2.8.2	vleesvarken	4224	1.1	4646.4

Details van Emissie Punt: Varkensstal (34)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	3.2.8.2.	vleesvarken	4224	1.1	4646.4



De kritische depositie van de drie habitatgebieden is 1071 mol. 5% van de kritische depositie is 53,55 mol. De depositie van het bedrijf op de drie gebieden is resp. 4.45, 1.80 en 1.67 mol. Er wordt ruimschoots voldaan aan het toetsingskader.

5.1.3 Flora- en Faunawet

De Flora- en Faunawet heeft tot doel in het wild levende planten en dieren te beschermen met het oog op de instandhouding van soorten. In Nederland komen ongeveer 40.000 plant- en diersoorten voor, waarvan er ongeveer 1.000 onder de werking van de Flora- en Faunawet vallen. Om de instandhouding van de wettelijk beschermde soorten te waarborgen, moeten negatieve effecten op die instandhouding voorkomen worden. In de Flora- en Faunawet zijn hiervoor verbodsbepalingen opgenomen.

Naast de verbodsbepalingen geldt er bij elk project tevens een zorgplicht. Deze zorg houdt in ieder geval in, dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd, teneinde die gevolgen te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. Eenieder dient zo te handelen, of juist handelingen na te laten, dat de in het wild voorkomende dier- en plantensoorten daarvan geen of zo min mogelijk hinder ondervinden.

Het perceel waarop de beoogde activiteit wordt uitgevoerd is momenteel in gebruik voor akkerbouwdoeleinden. De omliggende gronden worden tevens voor akkerbouwdoeleinden gebruikt (mais, granen en zetmeelaardappelen).

Gezien het intensieve gebruik van akkerbouwgronden (bemesten, ploegen, zaaien, chemische en mechanische onkruidbestrijding en oogsten) is het niet aannemelijk dat

beschermde soorten (vaatplanten) zich permanent op de locatie gevestigd hebben of nog zullen vestigen.

Rapportage voor kilometerhek X:236 / Y:495							* Legenda
Soortgroep	FF*	FF23*	H/V*	RL*	Volledigheid*	Detail*	Actualiteit*
Vaatplanten				2	goed	-	1991-2004
Mossen					niet onderzocht		1996-2006
Korstmossen					niet onderzocht		1991-2006
Paddestoelen					slecht		1990-2005
Zoogdieren	1	1			slecht	51-100%	1995-2005
Broedvogels		1		1	slecht	0%	1994-2005
Watervogels					niet onderzocht		96/97-03/04
Reptielen					niet onderzocht		1991-2005
Amfibieën					niet onderzocht		1991-2005
Vissen					niet onderzocht		1991-2005
Dagvlinders					matig		1995-2005
Nachtvlinders					matig		1980-2005
Libellen					redelijk		1991-2005
Sprinkhanen					niet onderzocht		1991-2005
Overige ongewervelden					niet onderzocht		1991-2005

FF = Flora- en faunawet lijst 1 / lijst 2+3
H/V = Habitatrichtlijn (alleen bijlage 1 en 2) of Vogelrichtlijn
RL = Rode Lijst
 (=) = tevens meetnetgegevens verzameld.

Volledigheid onderzoek: Hiermee wordt aangegeven of op basis van de gebrachte bezoeken een volledig overzicht is te verwachten van de soorten van de betreffende soortgroep. Een **toelichting** op deze categorieën kunt u vinden onderaan deze rapportage.

Actualiteit: per groep is aangegeven uit welke periode de gegevens zijn opgenomen.

■ niet van toepassing

Figuur 3: rapportage beschermde en bedreigde soorten

In relatie tot deze Flora- en faunawet kan over de bouwlocatie het volgende worden opgemerkt: De locatie ligt in een agrarisch, veenkoloniaal gebied. Verstoring is niet of nauwelijks aan de orde omdat het grootste gedeelte van de nieuwbouw plaatsvindt op agrarische gronden. Het gebied waar de broedvogels en zoogdieren gebruik van maken blijft (na afronding van de bouwwerkzaamheden) volledig beschikbaar voor de fauna.

Door het beplantingsplan wordt het gebied zeker niet onaantrekkelijker voor vogels en andere kleine diersoorten. Daarnaast zorgt het beplantingsplan ervoor dat de gebouwen geen extra versturende invloed hebben op het omringende landschap.

Samengevat is het aannemelijk dat de geplande activiteiten niet leiden tot overtredingen van de Flora- en Faunawet. Hierdoor is vervolgonderzoek niet noodzakelijk.

5.1.4 De Wet ammoniak en veehouderij

De Wet ammoniak en veehouderij (hierna te noemen Wav) is het toetsingskader voor de emissie van ammoniak. Bij de beslissing betreffende het verlenen van de milieuvergunning voor het oprichten of veranderen van een veehouderij betreft het bevoegde gezag de gevolgen van de ammoniakemissie uit de tot de veehouderij behorende dierenverblijven uitsluitend op de wijze die is aangegeven in de Wav. Uitsluitend de nadelige gevolgen van de ammoniakdepositie op zogenaamde kwetsbare gebieden wordt beoordeeld.

Een kwetsbaar gebied is een gebied dat in op grond van de Interimwet ammoniak en veehouderij vóór 1 januari 2002 als voor verzuringgevoelig gebied werd aangemerkt en dat deel uit maakt van de door de provincie op grond van artikel 2 lid 3 van de Wav vastgestelde ecologische hoofdstructuur (EHS).

Op circa 2900 meter van het bedrijf is een dergelijk voor verzuringgevoelig gebied aanwezig (zie bijlage 6).

In onderhavige situatie is er sprake van een oprichtingsvergunning. Op grond van artikel 4 lid 1 van de Wav moet een vergunning voor het oprichten van een veehouderij worden geweigerd indien een tot de veehouderij behorend dierenverblijf geheel of gedeeltelijk is gelegen in een kwetsbaar gebied, dan wel in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied. Daarom moet worden beoordeeld of binnen 250 meter van een dierenverblijf een voor verzuring gevoelig gebied is gelegen.

Omdat de varkenshouderij onder de reikwijdte van de Europese IPPC-richtlijn valt, moet tevens worden beoordeeld of er door het oprichten van deze varkenshouderij een belangrijke verontreiniging wordt veroorzaakt. (zie paragraaf 5.1.1)

Inmiddels is een wijziging van de Wet ammoniak en veehouderij op 1 mei 2007 in werking getreden. In de wet worden enkel nog zeer kwetsbaar gebied beschermd tegen ammoniak. Provinciale Staten zijn het bevoegde gezag die deze gebieden gaat aanwijzen. Het bevoegde gezag kan alleen gebieden aanwijzen die voor verzuring gevoelig zijn en in de ecologische hoofdstructuur liggen. Provinciale Staten wijzen in ieder geval alle gebieden aan binnen een beschermd gebied op grond van artikel 10 van de Natuurbeschermingswet liggen dan wel op grond van artikel 4 van de richtlijn (EEG) nr. 92.43 van communautair belang zijn. Gebieden kleiner dan 50 hectare mogen alleen worden aangewezen als er zeer grote natuurwaarden aanwezig zijn.

De provincie Overijssel heeft op 8 mei 2007 de gebieden aangewezen in de "Ontwerpaanwijzing zeer kwetsbare gebieden". Dit ontwerp ligt ter inzage van 11 juni 2007 tot en met 20 juli 2007.

In bijlage 5 is de ligging van het bedrijf ten opzichte van de zeer kwetsbare gebieden (ontwerp) aangewezen. Hieruit blijkt dat het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied op 3.540 m afstand ligt. Dat is dus nog iets verder dan het kwetsbare gebied.

5.1.5 Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij

Voor veehouderijen gaan op grond van artikel 8.44 van de Wet milieubeheer algemene regels gelden met betrekking tot de ammoniakemissie uit huisvestingssystemen. Op 28 december 2005 is het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij bekend- gemaakt. Het besluit is nog niet in werking getreden. Hiervoor moet eerst een inwerkingtredingbesluit worden bekendgemaakt. Naar verwachting valt de inwerkingtreding samen met de inwerkingtreding van de hiervoor genoemde wijziging van de Wet ammoniak en veehouderij. De kans is groot dat op het moment van beslissen op de aanvraag milieuvergunning voor onderhavig initiatief het Besluit moet worden toegepast.

Op grond van het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij mogen, indien in een veehouderij dieren worden gehuisvest van een categorie waarvoor in de bijlage bij het besluit een maximale emissiewaarde is aangegeven, voor die dieren geen huisvestingssystemen

mogen worden toegepast met een emissiefactor die hoger is dan de maximale emissiewaarde.

Onderstaand is aangegeven de maximale emissie waarde en de emissiewaarde van de systemen zoals toegepast in de gewenste situatie.

Diercategorie	Maximale emissiewaarde in kg NH ₃ per plaats per jaar	Aangevraagde emissie in kg NH ₃ per plaats per jaar
Vleesvarkens	1,40	1,10

Het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij zal nog worden aangepast aan de IPPC-richtlijn. (zie ook paragraaf 5.1.1)

5.1.6 Directe ammoniakschade

Naast indirecte schade door vermistening en verzuring van natuurgebieden, kan ammoniakdepositie op bepaalde gewassen leiden tot directe ammoniakschade. Uit onderzoek van het AB-DLO (thans 'Plant Research International') te Wageningen is gebleken dat met name kasgewassen, fruitteelt en coniferen als gevoelig voor directe ammoniakschade kunnen worden aangemerkt. Andere gewasgroepen lopen een verwaarloosbare kans op schade. Directe ammoniakschade doet zich alleen op zeer korte afstand van een emissiepunt voor. Tot gevoelige soorten moet een afstand van 50 meter worden aangehouden. Bij minder gevoelige soorten is een afstand van 25 meter voldoende om schade als gevolg van ammoniakemissie te vermijden. In de directe omgeving van de op te richten varkenshouderij worden geen van de genoemde gewassen geteeld zodat het gevaar van directe ammoniakschade zich niet zal voordoen.

5.1.7 Wet verontreiniging oppervlaktewateren

De Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) stelt regels ter bescherming van het oppervlaktewater tegen verontreiniging. Het is verboden zonder vergunning afvalstoffen, verontreinigende stoffen of schadelijke stoffen, in welke vorm ook, te brengen in oppervlaktewateren. Tevens kunnen op grond van deze wet regels worden gesteld met het oog op een doelmatige werking van betrokken zuiveringstechnische installaties. De depositie op oppervlaktewateren, van ammoniak afkomstig van een veehouderij, is uitgezonderd van de werking van de Wvo (Uitvoeringsbesluit art.1 derde lid Wvo, laatstelijk gewijzigd 27 januari 2000, Stb. 43).

Op grond van de Wvo zijn diverse algemene maatregelen van bestuur vastgesteld, voor een veehouderij in het bijzonder het Lozingenbesluit open teelt en veehouderij. Dit besluit stelt regels ten aanzien van lozingen in het oppervlaktewater van (niet verontreinigd) water vanaf het erf, evenals het gebruik van bestrijdingsmiddelen en meststoffen in de nabijheid van oppervlaktewater.

Voor veehouderijen die onder de werkingssfeer van de IPPC richtlijn vallen geldt het Lozingenbesluit niet. Indien hier lozingen plaatsvinden, moet dit geregeld worden door een Wvo-vergunning. Als gevolg van de activiteiten van initiatiefnemer vindt geen lozing van afvalwater in het oppervlaktewater plaats.

Al het afvalwater wordt opgevangen in de mestkelders onder de stal en wordt afgevoerd als meststof. Aan hemelwater van daken en erfverharding worden geen verontreinigende stoffen

toegevoegd. Aangezien er geen lozingen in het oppervlaktewater plaatsvinden, is geen vergunning op grond van de Wvo vereist.

5.1.8 Besluit luchtkwaliteit

Op 5 augustus 2005 is het Besluit luchtkwaliteit 2005 in werking getreden. De luchtkwaliteit moet betrokken worden in alle besluitvorming rondom projecten die mogelijk invloed op de luchtkwaliteit hebben. Het Besluit moet in acht worden genomen bij het verlenen van milieuvergunningen. In het besluit zijn grenswaarden opgenomen voor zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofdioxide, fijn stof (PM10), lood, benzeen en koolmonoxide. Bij landbouwbedrijven verdient vooral het aspect fijn stof (PM10) aandacht.

Momenteel is een wijziging van de Wet milieubeheer in voorbereiding (luchtkwaliteitseisen). Deze wijziging kan gevolgen hebben voor de wijze van toetsen van de invloed van de inrichting op de luchtkwaliteit. Er zal een luchtkwaliteitsonderzoek worden uitgevoerd.

5.1.9 Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder veehouderij (Wgv) vormt vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor de milieuvergunning, als het gaat om geurhinder vanwege dierenverblijven van veehouderijen. Het tijdstip van inwerkingtreding van de wet is vastgesteld bij Koninklijk Besluit van 12 december 2006. Op 18 december is de Regeling geurhinder en veehouderij gepubliceerd.

De Wet geurhinder en veehouderij geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld een woning). De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning. Dit geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij. Voor dieren zonder geuremissiefactor gelden minimaal aan te houden afstanden. De Regeling geurhinder en veehouderij is gepubliceerd op 18 december 2006. Op 18 juli 2007 is de regeling gewijzigd.

Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen. Voor de onderbouwing van andere normen wordt de geursituatie berekend met het verspreidingsmodel V-Stacks gebied. Vanwege de tijd benodigd voor het opstellen van een dergelijke verordening, kunnen vergunningaanvragen tijdelijk worden aangehouden via een aanhoudingsbesluit.

De gemeente Hellendoorn heeft geen aanhoudingsbesluit genomen. Dat houdt in dat de wettelijke normen uit de Wgv aangehouden moeten worden. Ingevolge artikel 3 lid 1 onder d Wgv is aangegeven dat een vergunning voor een veehouderij wordt geweigerd indien de geurbelasting van de veehouderij op een geurgevoelig object gelegen binnen een concentratiegebied, buiten de bebouwde kom meer bedraagt dan 14,0 odeurunits per kubieke meter lucht, en binnen de bebouwde kom meer dan 3 odeurunits per kubieke meter lucht bedraagt.

In onderstaande tabel onder geurgevoelige locaties staat aangegeven wat de geurbelasting van de nieuwe situatie (VKA) is op de verschillende geurgevoelige objecten in de omgeving.

Naam van de berekening: Biologische LW 70%, EP-hoogte 14,5 meter
Naam van het bedrijf: Kampman, nieuwe locatie Nonkeswijk Daarlerveen

Berekende ruwheid: 0,130 m

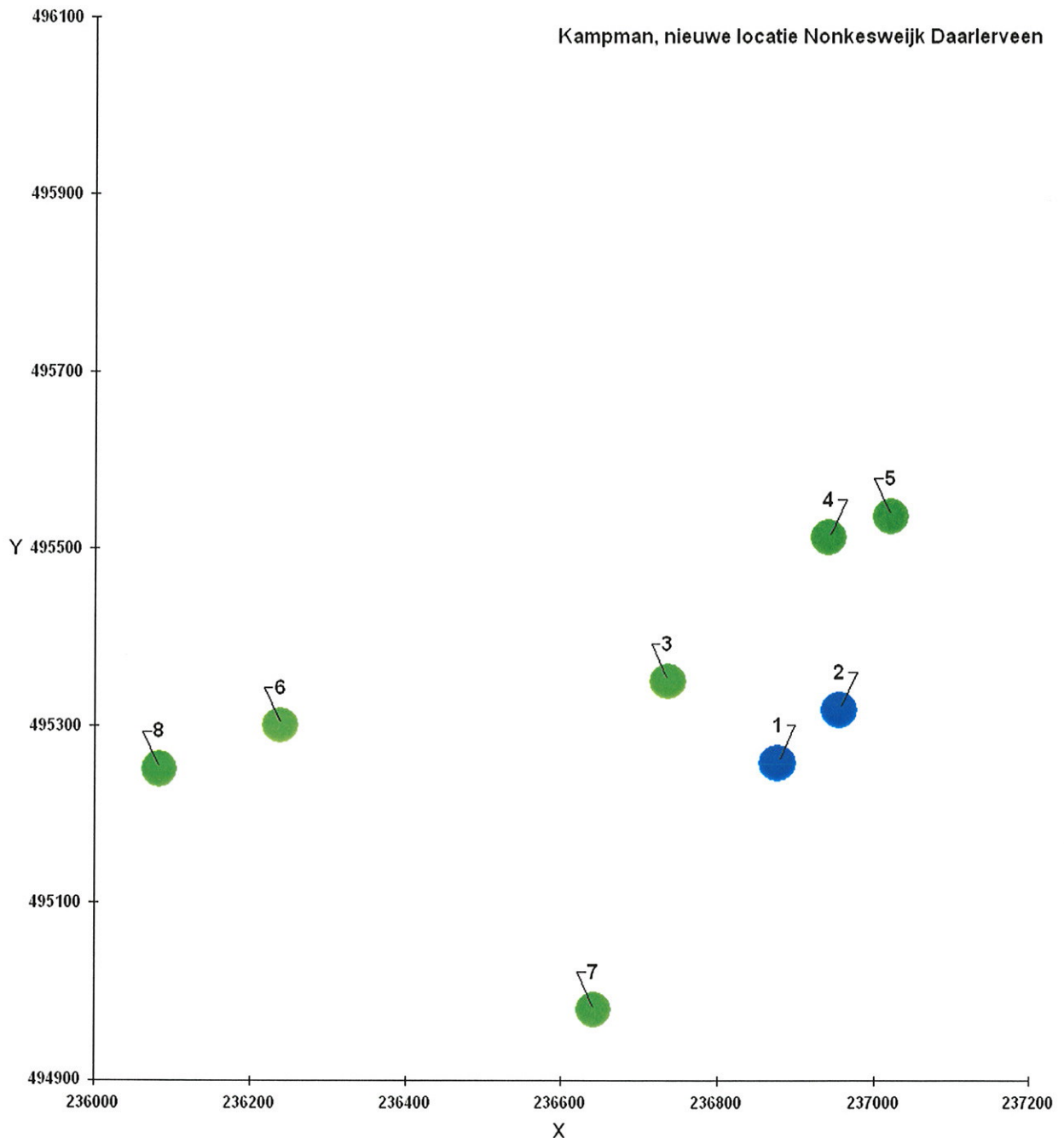
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Varkensstal	236 877	495 258	14,5	6,5	2,0	4,00	53 645
2	Varkensstal	236 955	495 318	14,5	6,5	2,0	4,00	53 645

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Nonkeswijk 5	236 736	495 350	14,00	11,23
4	Nonkeswijk 7	236 941	495 513	14,00	12,29
5	Nonkeswijk 8	237 020	495 537	14,00	12,63
6	Brugstraat beb.kom	236 239	495 300	3,00	2,90
7	Nonkeswijk 2-D	236 642	494 979	14,00	7,49
8	Gritterstr.beb.kom	236 083	495 250	3,00	2,18



Blauw: emissiepunten (bronnen) 1 t/m 2
 Groen: geurgevoelige objecten 3 t/m 7

Er wordt ruimschoots aan de normen van de Wgv voldaan.

5.1.10 Meststoffenwet

Bij een varkenshouderij komt drijfmest vrij. Deze mest wordt van het bedrijf afgevoerd en elders aangewend als meststof in overeenstemming met de meststoffenwet. Per 1 januari 2006 is de gewijzigde meststoffenwet van kracht. Belangrijkste wijziging in de nieuwe meststoffenwet 2006 is de introductie van het stelsel van gebruiksnormen. Er geldt een gebruiksnorm ten aanzien van dierlijke meststoffen. Tevens dient rekening te worden gehouden met een stikstofgebruiksnorm en fosfaatgebruiksnorm. Met de gift aan dierlijke meststoffen, kunstmeststoffen en overige organische meststoffen mogen deze gebruiksnormen niet worden overschreden.

De introductie van stikstofgebruiksnormen en de gebruiksnorm voor dierlijke meststoffen is een directe uitwerking van de Europese Nitraatrichtlijn. Deze stelt dat de concentratie nitraat in grondwater maximaal 50 milligram per liter is. Aan deze verplichting kan alleen worden voldaan wanneer er maatregelen worden genomen die de toevoer van stikstof beperken, dus een stelsel van gebruiksnormen.

Ondanks dat de meststoffenwet geen toetsingskader is bij milieuvergunningverlening, is deze wet wel van invloed op de bedrijfsvoering. Verder is aangegeven in de meststoffenwet, dat er voor minimaal 6 maanden opslag van mest moet zijn. Op het bedrijf is 6700 m³ mestopslag aanwezig. Er wordt jaarlijks circa 10.000 m³ geproduceerd. Het bedrijf voldoet aan het gestelde in de meststoffenwet.

5.1.11 Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB)

Met de Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB) kan beoordeeld worden welke combinatie van maatregelen en voorzieningen tot een verwaarloosbaar bodemrisico leidt. Dat betekent dat de kans op belasting van de bodem door in de inrichting gebruikte stoffen in principe nihil is. Het hart van de NRB is de bodemrisico - checklist (BRCL). Daarmee kan van elke bedrijfsactiviteit bepaald worden wat het bodemrisico is. Het bodemrisico kan herleid worden uit de emissiescore; bij een score van 1 geldt het risico als verwaarloosbaar (A).

Lukt het niet een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren, dan kan in sommige gevallen een aanvaardbaar bodemrisico (A*) geaccepteerd worden. Bij een aanvaardbaar bodemrisico staat het bevoegde gezag een mogelijke belasting van de bodem toe, onder de voorwaarde dat deze belasting gesignaleerd en weer opgeruimd wordt.

Opbouw van de BRCL

Middels de BRCL wordt aan elke bedrijfsmatige activiteit afzonderlijk een basis-emissiescore toegekend. Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen leiden tot een reductie van de basis-emissiescore. De aard en hoeveelheid van de betrokken stoffen is van ondergeschikt belang bij het beoordelen van het bodemrisico. Alleen als onomstotelijk kan worden aangetoond dat vrijkomende stoffen niet in de bodem zullen indringen of dat de hoeveelheid of samenstelling geen merkbare verandering van de bodemkwaliteit kan veroorzaken is het bodemrisico op voorhand verwaarloosbaar. Maatregelen (software) en voorzieningen (hardware) moeten op elkaar zijn afgestemd om daadwerkelijk een scorereductie te geven. Minder effectieve voorzieningen vergen zwaardere beheermaatregelen en omgekeerd.

In de BRCL wordt per activiteit de effectiviteit van gangbare pakketten bodembeschermende maatregelen en voorzieningen beschouwd. Bij de beschrijving van de pakketten worden systeemontwerp, opvangvoorzieningen en bijbehorende beheermaatregelen onderscheiden. Daar waar zinvol wordt verwezen op de samenhang van een activiteit met andere activiteiten. Onder beheermaatregelen is ook incidentenmanagement opgenomen, waarmee acties zijn bedoeld gericht op het schoonhouden van apparatuur en werkvloer (algemene zorg) en/of de noodzakelijke aanwezigheid van opruimfaciliteiten en getraind personeel (faciliteiten en personeel) om in geval van incidenten doelmatig te kunnen ingrijpen.

Onderverdeling bedrijfsmatige activiteiten die bodemrisico met zich mee brengen:

Nr.	Omschrijving	Komt op bedrijf wel of niet voor
1	Opslag bulkvloeistoffen	
1.1	Opslag in ondergrondse of ingeterpte tank	Niet
1.2	Opslag in bovengrondse tank, verticaal met bodemplaat	Niet
1.3	Opslag in bovengrondse tank, vrij van de grond opgesteld (horizontaal/verticaal)	Wel
1.4	Opslag in putten en bassins	Wel
2	Overslag en intern transport bulkvloeistoffen	
2.1	Los- en laadactiviteiten	Wel
2.2	Leidingtransport	Wel
2.3	Verpompen	Niet
2.4	Transport op bedrijfsterrein in open vaten e.d.	Niet
3	Opslag en verlading stort- en stukgoed	
3.1	Opslag stortgoed	Niet
3.2	Verlading stortgoed	Niet
3.3	Opslag en verlading vaste stoffen (inclusief visceuze vloeistoffen) in emballage (drums, containers etc.)	Niet
3.4	Opslag en verlading vloeistoffen in emballage (drums, containers etc.)	Niet
4	Procesactiviteiten/-bewerkingen	
4.1	Gesloten proces of bewerking	Niet
4.2	(Half-)open proces of bewerking	Niet
5	Overige activiteiten	
5.1	Afvoer afvalwater in bedrijfsriolering	Niet
5.2	Calamiteitenopvang	Niet
5.3	Activiteiten in werkplaats	Niet
5.4	Afvalwaterzuivering	Niet

Algemene maatregelen

Het personeel krijgt instructie over hoe te handelen bij vullen van tanks, laden en lossen van producten en omgang met voerinstallatie en mestkelders. Verder krijgt het personeel instructie over hoe te handelen bij incidenten, lekkages etc.

Opslag bovengrondse tank

Het betreft hier de opslag van dieselolie in een bovengrondse tank. Deze tank zal overeenkomstig de richtlijnen in een lekbak worden geplaatst. De eindemissiescore wordt hiermee 1.

Opslag in put/bassin

Het betreft hier kelders voor opslag van mest onder de stallen, en de opslag van spuiwater in aparte opslagputten. De mestkelders en opslagputten zijn uitgevoerd volgens de HBRM (Handleiding bouwtechnische richtlijnen mestopslag) en zijn hiermee vloeistofdicht. De eindemissiescore wordt hiermee 1.

Los - en laadactiviteiten

Het betreft hier laden van mest. De los- en laadplaatsen zijn voorzien van vloeistofdichte vloeren en opvangvoorzieningen. Ter voorkoming van incidenten zijn er duidelijke vulinstructies en zijn er voorzieningen en maatregelen, die overvullen tegengaan en wegrijden met aangekoppelde slangen onmogelijk maken. Voorts zijn de vulslangen zo gepositioneerd, dat een vulslang niet buiten de opvangvoorziening kan komen.

De emissiescore komt hiermee op 1.

Leidingtransport

Het betreft hier ondergrondse mestrioleringen. Dit zijn vloeistofdichte PVC - leidingen voorzien van KOMO keur. Hiervoor zijn in de aanlegfase strenge eisen gesteld. Uit bovenstaande kan beoordeeld worden dat de maatregelen en voorzieningen tot een verwaarloosbaar bodemrisico leiden. Dat betekent dat de kans op belasting van de bodem door in de inrichting gebruikte stoffen in principe nihil is.

5.2.1 Varkensbesluit

Regels ter bescherming van het welzijn van varkens in de varkenshouderij zijn opgenomen in het Varkensbesluit. In alle alternatieven is rekening gehouden met de huidige welzijnseisen. In het kader van dierwelzijn is op het bedrijf sprake van een ideale situatie. Het bedrijf voldoet bijna volledig aan de Europese welzijnsregelgeving die pas in 2013 verplicht is. Daarnaast zal in de gewenste situatie evenals in de bestaande situatie volledig invulling gegeven kunnen worden aan de meest recente inzichten met betrekking tot hygiënemaatregelen. Met de hygiënesluis, de spoelplaats en de plaats waar grondstoffen worden aangevoerd en producten worden afgevoerd, is het principe van schone weg en vuile weg volledig in te passen

7 DE VOORGENOMEN AKTIVITEIT EN DE ALTERNATIEVEN

In dit hoofdstuk zullen achtereenvolgens de nulsituatie, de voorgenomen activiteit, de milieubescherpende maatregelen en het meest milieuvriendelijke alternatief worden besproken.

7.1 Nulsituatie

Dit alternatief is een beschrijving van de situatie welke optreedt als de voorgenomen activiteiten geen doorgang vinden. Dit is de huidige situatie aangevuld met een aantal autonome ontwikkelingen.

De familie Kampman heeft momenteel een bedrijf aan de Nonkeswijk 6A. Het bedrijf bestaat momenteel uit ± 2.100 vleesvarkens en een akkerbouwtak (25 ha).

Er is een milieuvergunning om het bedrijf uit te breiden tot 2.380 vleesvarkens en 350 zeugen.

De autonome ontwikkelingen in de omgeving zijn moeilijk in te schatten.

Nieuwvestiging van andere intensieve veehouderijbedrijven is mogelijk.

In de directe omgeving van het bedrijf zijn enkele ontwikkelingen bekend aangaande verandering van bestemmingen dan wel uitbreiding of wijziging van bedrijvigheid. Het betreft de volgende ontwikkelingen:

- Aan de Nieuwe Weg ongenummerd, kadastraal gelegen gemeente Hellendoorn, Sectie O, nr.258 en 259 is een MER-procedure opgestart voor het oprichten van een pluimveebedrijf met 380.000 vleeskuikens en een voorbroed met een capaciteit van 172.900 broedeieren.

7.2 Alternatieven

De alternatieven zullen worden vergeleken met de huidige bedrijfssituatie. De volgende alternatieven zijn er voor de voorgenomen activiteit:

Voorkeursalternatief (VKA):

Bedrijfsverplaatsing naar de nieuwe locatie. Bedrijfsomvang 8.448 vleesvarkens.

Als voorkeursalternatief wordt het systeem op basis van een biologische luchtwasser met 70% ammoniakreductie gekozen.

Alternatief 1 (Alt 1):

Bedrijfsverplaatsing naar de nieuwe locatie. Bedrijfsomvang 8.448 vleesvarkens.

Als alternatief 1 wordt een gecombineerd luchtwassysteem met 70 % ammoniakreductie, op basis van een waterwasser, chemische wasser en biofilter, BWL 2006.15, toegepast.

Alternatief 2 (Alt 2):

Als alternatief 2 wordt bekeken om het bestaande bedrijf te handhaven en te maximaliseren in combinatie met interne saldering.

Meest Milieuvriendelijk Alternatief (MMA):

Bedrijfsverplaatsing naar de nieuwe locatie. Bedrijfsomvang 8.448 vleesvarkens.

Als meest milieuvriendelijke alternatief wordt een gecombineerd wasser met 85% ammoniakreductie, op basis van een chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14, toegepast.

8 VERGELIJKING ALTERNATIEVEN

8.1 Algemeen

Bij de beschrijving van de gevolgen voor het milieu worden zowel de huidige situatie, het voorkeursalternatief, het alternatief 1, alternatief 2 en het meest milieuvriendelijke alternatief op hun milieugevolgen beschouwd. In het bijzonder zal daarbij aandacht worden besteed aan de effecten op het milieu als gevolg van:

- het ontstaan van emissies naar het compartiment lucht, vooral geur- en ammoniak- en fijnstofemissies zijn hierbij van belang;
- het ontstaan van emissies naar bodem en water;
- een wijziging van de geluidsbelasting;
- transport (aan- en afvoer);
- flora en fauna;
- landschap;
- indirecte milieueffecten.

Waar enigszins mogelijk zullen de milieueffecten met de bestaande milieubeïnvloedende effecten worden vergeleken, waardoor inzicht in de cumulatieve effecten van de activiteit wordt verkregen.

De referentie (huidige situatie) waarmee vergeleken wordt = 0

De beoordeling gebeurt op basis van plus en min tabellen:

- zeer negatieve invloed
- negatieve invloed
- +/- neutraal
- + positieve invloed
- ++ zeer positieve invloed

Hierbij zullen tevens kostenaspecten worden betrokken.

Bijlage 1: Woordenlijst

Aagro-stacks

Berekeningsprogramma voor het berekenen van de verspreiding van ammoniakemissie en op de depositie van ammoniak op natuurgebieden.

Ammoniakdepositie

Depositie van potentieel zuur, afkomstig van ammoniak, gemeten in mol per hectare per jaar.

Ammoniakemissie

Emissie van potentieel zuur, afkomstig van ammoniak gemeten in kg per jaar

AMvB-Huisvesting (Besluit ammoniak en huisvesting)

In dit besluit zijn regels opgenomen ter beperking van de ammoniakemissie uit huisvestingsystemen van veehouderij bedrijven. Per diersoort zijn maximale ammoniakuitstootnormen gesteld.

Bestemmingsplan

Een gemeentelijk plan voor een deel van de gemeente en bindend voor de burgers, waar de ruimtelijke kaders zijn vastgelegd.

Bouwblok

In bestemmingsplan vastgelegd bouwblok waarbinnen een bedrijf met inachtneming van de regels gebouwen kan oprichten

Ecologische verbindingszone

Groene zone die de Ecologische gebieden met elkaar verbind zodat uitwisseling tussen leefgebieden mogelijk is.

Habitatrichtlijn

De Habitatrichtlijn richt zich op de biologische diversiteit door instandhouding van natuurlijke habitats en wilde flora en fauna na te streven. Centraal staat daarbij het behoud en herstel van deze natuurlijke habitats en wilde dier- en plantensoorten van communautair belang. Hiervoor wordt een Europees ecologisch netwerk gevormd door middel van de aanwijzing van speciale beschermingszones. Daarnaast regelt de Habitatrichtlijn ook soortenbescherming.

IPPC-richtlijn

Richtlijn 96/61/EG van de Raad van 24 september 1999 betreffende de geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging, PbEG L257.
(Integrated Prevention Pollution and Control).

Luchtwasser

Technische maatregel om lucht te wassen met zuur of met behulp van bacteriën en daarmee de emissie van o.a. ammoniak te reduceren

Milieueffectrapportage

Een wettelijk vereist rapport waarin voordat een bepaald project wordt uitgevoerd de effecten van de activiteit voor het milieu worden berekend en beschreven

Reconstructiewet

Wettelijk kader voor de herinrichting van het landelijke gebied (met name zandgebied).

Regeling ammoniak en veehouderij

Regeling waarin de ammoniakemissiefactoren per dier zijn opgenomen.

Regeling geurhinder en veehouderij

Regeling waarin de geur-emissiefactoren per dier zijn opgenomen.

Spuiwater

Afvalwater dat vrijkomt bij het wassen van lucht met een luchtwasser.

Streekplan

Een door de provincie opgesteld plan waarin de toekomstige ontwikkeling met betrekking tot het ruimtegebruik in de provincie is aangegeven

Vermesting

In bepaalde delen van Nederland wordt door de intensieve veehouderij zoveel mest geproduceerd en over het land uitgereden, dat de omgeving te rijk aan voedingsstoffen uit de mest wordt. Dit geldt voor de bodem, het oppervlaktewater en het grondwater.

Verzuring

Het zuur worden van de bodem en oppervlaktewater. Vooral door de verzurende stoffen afkomstig van industrie, elektriciteitscentrales, verkeer en landbouw.

Vogelrichtlijn

De Vogelrichtlijn heeft tot doel alle in het wild levende vogelsoorten in stand te houden. Het gaat niet alleen om de vogels zelf, maar ook om hun eieren, nesten en leefgebieden die voorkomen op het Europese grondgebied van de lidstaten.

V-stacks-vergunningen

Berekeningsprogramma voor het berekenen van geurbelasting op geurgevoelige objecten.

Welzijnsbesluit

Welzijnswetgeving voor dieren waar eisen gesteld worden over oppervlaktematen, vloersoorten maar ook verzorging van en ingrepen bij de dieren.

Wet Ammoniak en veehouderij

Deze wet is gericht op een ammoniakemissiebeleid, waarbij onderscheid gemaakt wordt tussen bedrijven binnen en buiten de 250 meter van een kwetsbaar gebied.

Wet Geurhinder veehouderijen

Hierin zijn regels opgenomen inzake geurhinder vanwege tot veehouderijen behorende dierenverblijven.

Bijlage 2: Referenties

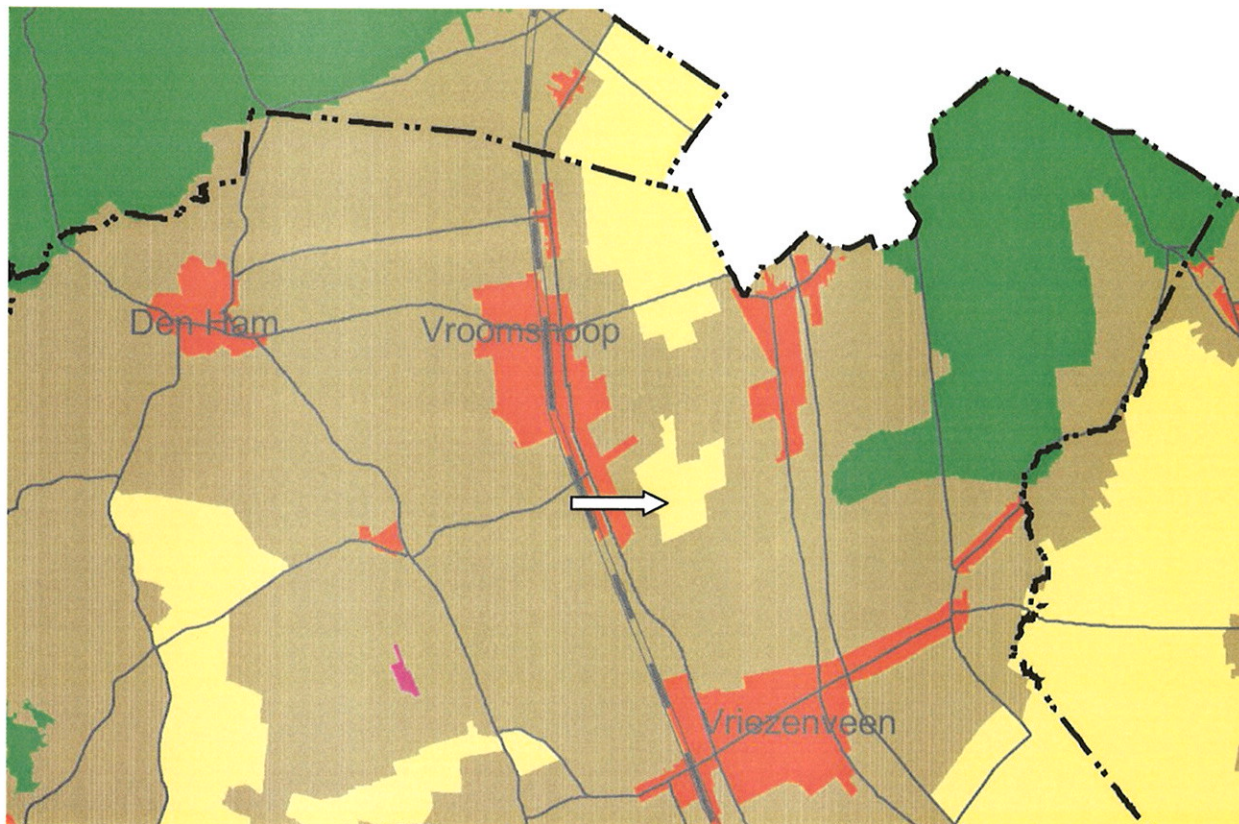
- AMvB-Huisvesting
- Berekeningsmethode voor de emissie van fijn stof uit de landbouw (Alterra-rapport 682, 2002)
- Besluit luchtkwaliteit 2005
- Flora en Fauna wet
- Geuremissie uit de veehouderij (rapport IMAG 2001-14, 2001)
- Geuremissie uit de veehouderij II (rapport IMAG 2002-09, 2002)
- Handboek Varkenshouderij (Animal Science Group/Praktijkonderzoek)
IPPC-richtlijn
- KWIN Veehouderij (Animal Science Group/Praktijkonderzoek)
- Natuurbeschermingswet
- Normen klimaatinstellingen van Klimaatplatform varkenshouderij versie juni 2006
- Nota Natuur- en Landschapsbeheer
- Nota Ruimte (2004)
- Opties voor reductie van fijn stof emissie uit de veehouderij (Agrotechnologie & Food Innovations, Rapport 289, december 2004)
- Praktijkrapport 31, praktijkcentrum Sterksel, augustus 2004
- Rapport SGS environmental services nr EZ/06/1861, (1 september 2006)
- Regeling Ammoniak en Veehouderij 14 mei 2007
- Regeling geurhinder en veehouderij 18 juli 2007
- Stimuleringsplan Natuur, Bos en Landschap
- Welzijnswet
- Wet Ammoniak en veehouderij
- Wet Milieubeheer
- Wet geurhinder en veehouderij

- Stallucht en planten, Instituut voor Plantenziektkundig Onderzoek 1981; Effecten van ammoniak op planten in de directe omgeving van stallen: update van een risicoschatting, AB-rapport 72, P.H.B, de Visser en U. van Eerden 1996
- V-stacks vergunningen, gebruikershandleiding SenterNovem

Bijlage 3: Afkortingen

ALARA	As Low As Reasonable Achievable
AMvB	Algemene Maatregel van Bestuur
BAT	Best Available Technic
BEES	Besluit Emissie Eisen Stookinstallaties
BGDM	Besluit Gebruik Dierlijke Meststoffen
BOM	Bouwblok op Maat
Bref	Best reference
CO₂	Kooldioxide
EHS	Ecologische Hoofdstructuur
GL	Groen Label
IPPC	Integrated Pollution, Prevention and Control
LNV	Landbouw Natuur en Voedselkwaliteit
LOG	Landbouwontwikkelingsgebied
LW	Luchtwater
MER	Milieu Effect Rapportage
MINAS	Mineralenaangiftesysteem
MMA	Meest Milieuvriendelijke Alternatief
MNP	Milieu- en Natuurplanbureau
N	Stikstof
NB	Natuurbescherming
NH₃	Ammoniak
Obs WMB	ontwerpbeschikking Wet Milieubeheer
OU	Odeur Units
pH	Zuurgraad
Rgv	Regeling geurhinder en veehouderij
RAV	Regeling Ammoniak en Veehouderij
RHS	Ruimtelijke Hoofdstructuur
RSV	Regeling Stank en Veehouderij
SPF	Specific Pathogeen Free
VKA	Voorkeursalternatief
VROM	Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieu
WAV	Wet Ammoniak en Veehouderij
Wgv	Wet geurhinder veehouderijen
WMB	Wet Milieubeheer

Bijlage 4: Reconstructiezonering



Figuur I.11 Overzicht Reconstructiezonering



Bijlage 5: “Ontwerpaanwijzing Zeer Kwetsbare gebieden Provincie Overijssel Wet Ammoniak en Veehouderij”



Kaartmateriaal behorende bij de Ontwerpaanwijzing zeer kwetsbare gebieden Overijssel
Aanwijzing op grond van artikel 2, lid 1 wijziging van Wet ammoniak
Behorende bij GS besluit dd. 8 mei 2007
Kenmerk 2007/0263545



 = zeer kwetsbaar gebied

Bijlage 6: “Aanwijzing Zeer Kwetsbare gebieden Provincie Overijssel Wet Ammoniak en Veehouderij”



Voor Verzuring Gevoelige Gebieden

Voor verzuring gevoelige gebieden zoals vastgesteld in de gemeentelijke Ammoniak Reductieplannen (ARP's)

-  voor verzuring gevoelige gebieden
-  Provinciale Ecologische Hoofdstructuur

Bijlage 7: Dimensionering Voorkeursalternatief



Devrie Staltechniek

Anton Schleckerstraße 1 Oosteinde 219
D-49324 Melle NL-7671 AX Vriezenveen
Tel: 05422-96270 Tel: 0031-546-564951
Fax: 05422-962727 Fax: 0031-546-565115

Internet: www.devrie.com

Dimensioneringsplan Devrie biologische Luchtwater

Project: Kampman

Vriezenveen, 07 September 2007

In de onderstaande tabel is het dimensioneringsplan van een Devrie biologische luchtwater weergegeven voor het reinigen van stallucht.

Parameter	Dimensie	Waarde	Ventilatie
Vleesvarkens	Dierplaatsen	4224	60 m ³
Maximum ventilatiecapaciteit		253.440	
Op basis van gelijktijdigheid		253.440 (80 %)	
Specifieke luchtbelasting	M ³ /uur	3420 (0.9 mtr hoogte)	(Bij 0.9 mtr 4560)
Aanstromoppervlakte (min.)	M ²	74.1	
Hoogte pakkingmateriaal	Mtr	0.90	
Inhoud pakkingmateriaal	M ³	66.69	
Drukval over filterbed	Pa	Ca. 12-15	
Specifiek waswaterdebiet	M ³ /M ² .uur	1.2	
Aantal sproeiers	Aantal/M ²	0.68	
Inhoud waterbuffer (minimaal)	M ³	74.1	

Namens Devrie Staltechniek

E.J.H. Kokkelink

Luchtwater Devrelecon B.V.

4224 vleesvarkens x 50 m³/h = 253,440 m³/h

243,440 / 3420 m³/h belasting = 74,1 m² filteroppervlak

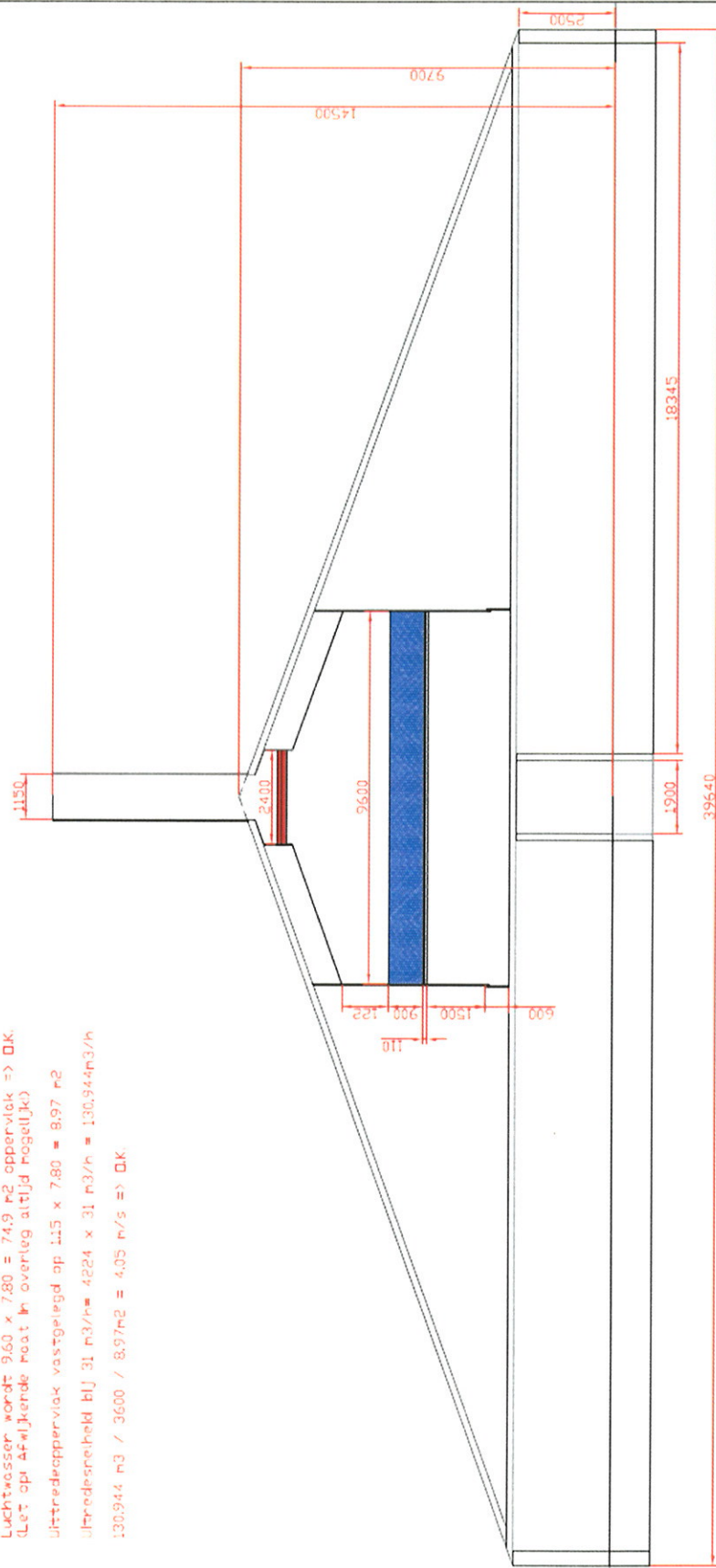
Pakkematen 2,40 x 0,30

Luchtwater wordt 9,60 x 7,80 = 74,9 m² oppervlak => O.K.
(Let op Afwijkende maat in overleg altijd mogelijk)

Luchtredoppervlak vastgelegd op 115 x 7,80 = 8,97 m²

Uitredesnelheid bij 31 m³/h = 4224 x 31 m³/h = 130,944m³/h

130,944 m³ / 3600 / 8,97m² = 4,05 m/s => O.K.



	Schaal 1:100	Getekend Enkel Kadellink	Biologische Luchtwater
	Erreide nr.	Afdeling Verkoop	volgens RAV BVL System 2006.02
Datum		Gezien	Opmerking
Devrietech B.V.		Overschrijving	
		Teknr. 01	Formaat A3

Bijlage 8: Natura 2000-gebieden

