



Advies bedrijfsverplaatsing Veehouderij Renbaan 5 te Pannerden

Weet hoe je onderneemt



Advies bedrijfsverplaatsing Veehouderij Renbaan 5 te Pannerden

Initiatiefnemer:

J.D. Huigen
Renbaan 5
6911 KH Pannerden

Opdrachtgever:

't Bonte Paard Advies
R. Barthen
Loilseweg 3
6941 DA Didam

LTO Noord Advies vestiging Doetinchem

bezoekadres : Koopmanslaan 6, 7005 BK Doetinchem
postadres : Postbus 67, 7000 AB Doetinchem

18 oktober 2010

Adviseur : drs. R.A.M. van Woerden
Telefoon : (0314) 376 944
Fax : (0314) 376 966
Mobiel : (06) 53 55 66 35
E-mail : ramvanwoerden@ltonoordadvies.nl

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING, ONDERZOEKSVRAAG EN CONCLUSIES	- 1 -
2. BESTAANDE SITUATIE	- 3 -
3. GEWENSTE BEDRIJFSONTWIKKELING	- 7 -
4. VEREISTE MILIEURUIMTE EN AANWEZIGE BELEMMERINGEN	- 8 -
5. BEOORDELING NIEUWE VESTIGINGSLOCATIE	- 14 -
6. CONCLUSIES	- 15 -
 BEREKENING AMMONIAKDEPOSITIE NATURA 2000 BIJLAGE 1	 - 16 -

1. Inleiding, onderzoeksvraag en conclusies

1.1 Inleiding

De heer J.D. Huigen exploiteert een agrarisch bedrijf met gemengd vee en akkerbouw aan de Renbaan 5 te Pannerden. Op deze locatie mogen melkrundvee en varkens worden gehouden. Twee zoons willen het bedrijf voortzetten als melkrundveehouderij. Hiervoor moet het bedrijf worden gemoderniseerd en moet het aantal stuks melkvee kunnen groeien naar een omvang van ten minste 200 melkkoeien en bijbehorend jongvee.

Omdat de huidige locatie onvoldoende milieuruimte biedt voor de gewenste bedrijfsontwikkeling, wil de heer Huigen het bedrijf verplaatsen naar een andere locatie op eigen grond, een paar honderd meter van de huidige locatie. Vijf jaar geleden is op aanwijzing van de gemeente Rijnwaarden en met instemming van de ondernemer in goede samenspraak een bedrijfsverplaatsingstraject in gang gezet. Na bedrijfsverplaatsing wordt alle bedrijfsbebouwing op de huidige bedrijfslocatie gesloopt en worden een aantal woningen gebouwd.

Voor dit project moet het bestemmingsplan buitengebied worden gewijzigd. Hierbij moet de noodzaak voor bedrijfsverplaatsing nogmaals worden aangetoond. Adviesbureau 't Bonte Paard heeft LTO Noord Advies gevraagd de noodzaak voor bedrijfsverplaatsing te analyseren en te rapporteren.

1.2 Vraagstelling

Onderbouw de (milieuhygiënische en/of planologische) noodzaak voor bedrijfsverplaatsing van de veehouderij aan de Renbaan 5 te Pannerden. Als uitgangspunt hierbij geldt bedrijfsontwikkeling naar een levensvatbaar toekomstgerichte melkrundveehouderij met een omvang van ten minste 200 melkkoeien.

1.3 Conclusies

Op basis van de uitgevoerde analyse worden de volgende conclusies getrokken:

- Bedrijfsontwikkeling op de locatie Renbaan 5 is op zich niet onmogelijk, maar leidt tot een onwenselijke toename van hinder in de directe omgeving. Tevens wordt de ondernemer ernstig beperkt bij de inrichting van het bedrijf en belemmerd in de bedrijfsvoering.
- Er zijn twee belangrijke knelpunten voor bedrijfsontwikkeling: enkele woningen op zeer korte afstand van het bedrijf en stikstofdepositie op Natura 2000-gebied 'Gelderse Poort'.
- Door de aanwezigheid van woningen van derden op korte afstand kan een groot deel van het bouwperceel niet worden gebruikt voor het houden van vee en de opslag van mest.

- Bedrijfsontwikkeling kan leiden tot een toename van geurhinder, geluidhinder en overlast door toename van (vracht)verkeer. Om binnen de wettelijke milieunormen te blijven zal de ondernemer maatregelen moeten treffen die de bedrijfsvoering belemmeren.
- Het bestaande bedrijf levert een relatief hoge bijdrage ($22,3 \text{ mol/ha/jaar} = 1,6\% \text{ kdw}$) aan de stikstofdepositie op het overbelaste habitatype 'glashaverhooilanden' in Natura 2000-gebied 'Gelderse Poort'. Bij bedrijfsontwikkeling mag de depositie niet toenemen. Dit beperkt het aantal dieren dat op de locatie gehouden kan worden.
- Verplaatsing van het bedrijf levert voordelen voor zowel de omgeving als het bedrijf:
 - directe hinder is niet meer aan de orde bij een afstand van ten minste 100 m tot omliggende gevoelige objecten;
 - bij verplaatsing in noordelijke richting neemt de stikstofdepositie op gevoelige habitattypen aanzienlijk af. Bedrijfsontwikkeling gaat dan samen met vermindering van belasting van de natuur.
- De hypothese dat het nu in 2010 nog gaat om een terechte bedrijfsverplaatsing is reëel te noemen, dit gezien de argumenten genoemd in dit rapport.

2. Bestaande situatie

2.1 Bestaande activiteit

Agrarisch bedrijf met gemengd vee en akkerbouw aan de Renbaan 5 te Pannerden.

De veehouderijtak bestaat uit het houden van melkrundvee, vleesvarkens en schapen. Momenteel worden geen vleesvarkens gehouden, maar de inrichting is hiervoor nog wel aanwezig. Tevens houdt de heer Huigen schapen die het grootste deel van het jaar in weilanden en op dijktaaluds grazen.

2.2 Vigerende vergunning

Voor de veehouderij aan de Renbaan 5 is op 7 november 2000 een revisievergunning verleend op grond van artikel 8.4 van de Wet milieubeheer. Bij besluit van 3 juli 2008 zijn de voorschriften bij deze vergunning ambtshalve geactualiseerd. Op grond van de deze vergunning mogen in de inrichting aan de Renbaan 5 de volgende dieren worden gehouden:

Gebouw	Diercategorie	RAV-code ¹	Aantal
A	Vleesvarkens, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken.	D 3.2.7.2.2	330
B	Vleesvarkens, overige huisvestingssystemen, hokoppervlakte maximaal 0,8 m ²	D 3.100.1	300
C	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden	A 1.100.1	98
D	Vrouwelijk jongvee tot twee jaar ²	A 3	44

¹ RAV-code overeenkomstig de Regeling ammoniak en veehouderij d.d. 17 juni 2010 (Strcmt 2010 nr. 9996, 29 juni 2010);

² In de vergunningvoorschriften wordt abusievelijk de niet bestaande diercategorie 'Vrouwelijk jongvee tot drie jaar' genoemd.

De emissies van geur, ammoniak en fijn stof die op grond van de vigerende vergunning veroorzaakt mogen worden zijn aangegeven in onderstaande tabel:

Stal	Diercategorie	RAV-code	Aantal	Geur	Ammoniak	Fijn stof
A	vleesvarkens	D 3.2.7.2.2	330	5.907	495,0	50,490
B	vleesvarkens	D 3.100.1	300	6.900	750,0	45,900
C	melkkoeien	A 1.100.1	98	-	931,0	11,564
D	jongvee	A 3	44	-	171,6	1,672
TOTAAL				12.807	2.347,6	109,626
				OU _E /s	kgNH ₃ /jaar	kg/jaar

Op grond van het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij moet de ondernemer maatregelen nemen om de ammoniakemissie uit de varkensstal B te verminderen tot maximaal 1,4 kg NH₃ per varkensplaats per jaar. Aangezien de ondernemer aan het bevoegd gezag kenbaar heeft gemaakt dat hij het bedrijf wil verplaatsen en het houden van varkens wil staken, geldt op grond van het Actieplan Ammoniak een gedoogtermijn tot in ieder geval 1-1-2013.

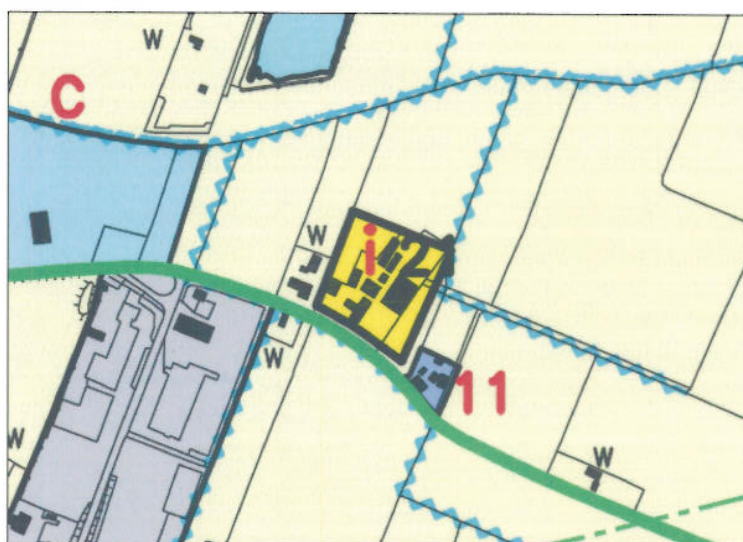
2.3 Vigerend bestemmingsplan

De bedrijfslocatie valt binnen het plangebied van het bestemmingsplan Buitengebied 2008 van de gemeente Rijnwaarden. Het bedrijf is gelegen in 'Agrarisch gebied'. Er is een agrarisch bouwperceel met de aanduiding 'i' (intensieve veehouderij toegestaan).

In artikel 3, tweede lid sub h, is bepaald dat maximaal 1 ha van het bestaande agrarisch bouwperceel mag worden gebruikt voor de uitbreiding van de bestaande intensieve veehouderijtak. Uit bijlage F blijkt dat op het moment van terinzagelegging van het plan de oppervlakte van de bestaande intensieve veehouderij 580 m² bedraagt. Het vigerend bouwperceel is 1.16.37 ha groot. Het vigerend plan laat daarom bij rechte toe dat de intensieve veehouderijtak nog aanzienlijk wordt uitgebreid. Het bouwen in meerdere verdiepingen is niet uitgesloten. Hierdoor biedt het bestemmingsplan ruimte voor uitbreiding tot wel 20.000 vleesvarkens¹. Hierbij dient wel voldaan te worden aan de randvoorwaarden voor milieu- en natuurbescherming. Met de huidige stalsystemen voor de intensieve veehouderij - onder andere luchtwassystemen - is een aanzienlijke uitbreiding goed mogelijk.

Figuur 2.1

Uitsnede uit plankaart bij bestemmingsplan Buitengebied 2008



¹ Oppervlakte iv = 10.000 m² waarvan circa 75% staloppervlak in twee verdiepingen = 15.000 m² hokoppervlak ÷ 0,8 m² per vleesvarken is 18.750 vleesvarkens.

2.4 Omgevingsfactoren

De volgende omgevingsfactoren zijn van belang voor de ontwikkelingsruimte van het bedrijf:

- Woningen van derden ten westen van de inrichting, op korte afstand (circa 15 en 50 meter) en gelegen langs de meest gebruikte verkeersroute;
- Een niet-agrarisch bedrijf (werktuigenberging) met bedrijfswoning ten zuidoosten, op korte afstand van de inrichting (circa 60 meter);
- De bebouwde kom van Pannerden ligt ten westen van de inrichting. Het dichtstbijgelegen deel betreft een bedrijventerrein op circa 65 meter. De meest gebruikte verkeersroute loopt door dit bedrijventerrein (Industrieweg). De afstand tot woningen in de bebouwde kom is circa 430 meter;
- Natura 2000-gebied 'Gelderse Poort', op circa 500 meter ten zuiden van de inrichting en ruim 1.000 meter ten noorden van de inrichting.

ad d.

Natura 2000

In Natura 2000 gebied Gelderse Poort zijn de volgende habitattypen aanwezig binnen de invloedssfeer van de inrichting:

Code	Habitatype	kdw ¹	afstand
<i>Ten zuiden van de inrichting:</i>			
6430A	Moerasruigte	>2.400	534
3150	Meren met waterplanten	2.100	548
91E0A	Zachthoutooibossen	2.410	585
6510A	Glanshaverhooilanden	1.400	510
6120	Stroomdalgrasland	1.250	2.020
<i>Ten noorden van de inrichting:</i>			
3150	Meren met waterplanten	2.100	1.104
91E0A	Zachthoutooibossen	2.410	1.040

¹ kdw = kritische depositiewaarde voor stikstofverbindingen, in molN per ha per jaar.

De meeste habitattypen zijn niet gevoelig of minder gevoelig voor stikstofdepositie. Voor het Natura 2000 gebied ten noorden van de inrichting is de achtergronddepositie (maximaal 1860 mol/ha/jaar in 2010) ruim beneden de kritische depositiewaarde van de aanwezige habitats.

Voor het Natura 2000-gebied ten zuiden van de inrichting is de heersende achtergronddepositie op de dichtbijgelegen habitattypen Moerasruigte, Meren met waterplanten, Zachthoutooibossen en Glanshaverhooilanden 1.790 mol/ha/jaar. Volgens verwachting zal de achtergronddepositie afnemen tot circa 1.540 mol/ha/jaar in het jaar 2030. Dit betekent dat de stikstofbelasting op het habitatype Glanshaverhooilanden hoger is dan de kritische depositiewaarde en dat de achtergronddepositie de komende 20 jaar naar verwachting niet tot beneden de kritische depositiewaarde zal dalen.

De bijdrage aan de stikstofbelasting door de veehouderij aan de Renbaan 5 vanwege de ammoniakemissie uit stallen is berekend met het programma AAgro-stacks Versie 1.0. De bestaande stikstofdepositie (vigerende milieuvergunning op referentiedatum 7 december 2004) op het habitattype Glanshaverhooilanden is maximaal 22,3 mol/ha/jaar (1,6% van de kdw).

Figuur 2.2
Natura 2000-gebied
'Gelderse Poort'



Ook voor het habitattype Stroomdalgrasland is de achtergrond depositie hoger dan de kritische depositiewaarde (achtergronddepositie 1.490 tot 1.300 mol/ha/jaar). De invloed van het bedrijf aan de Renbaan 5 is echter veel kleiner (circa 3,1 mol/ha/jaar, ofwel 0,2% van de kdw).

3. Gewenste bedrijfsontwikkeling

De heer Huigen wil het bedrijf ontwikkelen naar een melkrundveehouderij met een omvang van (in eerste instantie) 200 melkkoeien met bijbehorend jongvee en een neventak schapenhouderij met een omvang van circa 150 schapen van 1 jaar en ouder met bijbehorende lammeren.

Voor een toekomstgericht bedrijf moet de bedrijfslocatie (milieu)ruimte bieden voor een verdere groei in aantal dieren en daarmee samenhangende activiteiten.

Naar verwachting worden in de toekomst strengere eisen gesteld aan de ammoniakemissie uit rundveestallen. Dit leidt er toe dat steeds meer melkveehouders kiezen voor een emissiearm huisvestingssysteem met dichte vloeren en opslag van mest in een afgesloten bassin naast de stal. Hierdoor moet rekening gehouden worden met het plaatsen van voldoende mestopslagcapaciteit buiten de stal.

4. Vereiste milieuruimte en aanwezige belemmeringen

4.1 Vereiste milieuruimte

De vereiste milieuruimte volgt uit wetgeving en richtlijnen. De volgende regels en richtlijnen zijn van toepassing op een melkrundveehouderij:

Bedrijven en milieuzonering

Op grond van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' geldt een richtafstand van 100 meter tussen een graasdierhouderij en gevoelige locaties, zoals woningen en andere verblijfslocaties. De bepalende factor is de geurhinder die kan optreden in de omgeving van een graasdierhouderij. Daarnaast is rekening gehouden met stof en geluidhinder. De richtafstand voor deze milieuaspecten is kleiner: 30 m. Gevaar is geen belangrijk aspect bij rundveehouderijen.

SBI-2008		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS							INDICES				
	nummer		GEUR	STOF	GELUID		GEVAAR	GROOTSTE AFSTAND	CATEGORIE	VERKEER		VISUEEL	BODEM	LUCHT
01	-	LANDBOUW EN DIENSTVERLENING T.B.V. DE LANDBOUW												
0141, 0142		Fokken en houden van rundvee	100	30	30	C	0	100	3.2	1	G	1		
0143, 0145	0	Fokken en houden van overige graasdieren:												
0143	1	- paardenfokkerijen	50	30	30	C	0	50	3.1	1	G	1		
0145	2	- overige graasdieren	50	30	30	C	0	50	3.1	1	G	1		

Besluit landbouw milieubeheer

De algemene regels van het Besluit landbouw milieubeheer zijn van toepassing op een melkrundveehouderij waar maximaal 200 stuks melkrundvee met bijbehorend jongvee² en waar maximaal 200 schapen worden gehouden.

Het Besluit landbouw milieubeheer is niet van toepassing op een inrichting waar landbouwhuisdieren worden gehouden a) die is gelegen op een afstand van minder dan 100 meter van een object categorie I of II, of b) die is gelegen op een afstand van minder dan 50 meter van een object categorie III, IV of V. Een uitzondering geldt voor veehouderijen die bij inwerkingtreding van het Besluit landbouw milieubeheer (6 december 2006) al bestonden en sindsdien het aantal landbouwhuisdieren niet hebben uitgebreid.

² Het totaal van het aantal stuks melkrundvee en het aantal stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar mag niet meer dan 340 stuks bedragen.

De categorie-indeling van gevoelige objecten is bepaald in artikel 1 van het Besluit landbouw milieubeheer. Binnen 100 meter van de inrichting Renbaan 5 zijn de volgende categorieën van objecten aanwezig:

Object categorie I: bebouwde kom met stedelijk karakter;

Object categorie III: verspreid liggende niet-agrarische bebouwing die aan het betreffende buitengebied een overwegende woon- of recreatiefunctie verleent;

Object categorie IV: verspreid liggende niet-agrarische bebouwing.

Indien het Besluit landbouw milieubeheer van toepassing is volgen hieruit de volgende afstandscriteria:

activiteit	afstand (m)	tot
opslag vaste mest	100	object cat. I of II
	50	object cat. III, IV of IV
opslag veevoeder in de open lucht (gras, maïs)	25	object cat. I, II, III, IV of V
opslag dunne mest < 350 m ²	50	object cat. I, II of III
	25	object cat. IV of IV
opslag dunne mest > 350 m ²	100	object cat. I, II of III
	50	object cat. IV of IV

Daarnaast zijn in het Besluit landbouw milieubeheer voorschriften opgenomen met betrekking tot geluid en trilling, waaraan slechts voldaan kan worden indien de afstand tot de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede de uitgevoerde werkzaamheden en activiteiten voldoende groot is. In de regel moet een ondernemer een akoestisch onderzoek uitvoeren indien de afstand tussen de inrichting en een geluidgevoelige bestemming minder dan 50 meter bedraagt.

Ook indien het Besluit landbouw milieubeheer niet van toepassing is, en voor de inrichting een omgevingsvergunning (voorheen milieuvergunning) moet zijn of worden verleend, gelden de voorschriften uit het Besluit landbouw milieubeheer als richtwaarden voor de vergunningverlening. Het bevoegd gezag moet echter per geval beoordelen of deze voorschriften voldoende bescherming voor het milieu bieden.

Besluit mestbassins

Opslag van dunne mest in een bassin, silo of kelder buiten de stal moet bij een oppervlak van meer dan 350 m² plaatsvinden op ten minste 100 meter van een gevoelig object of woning van derden.

Wet geurhinder en veehouderij

Indien de algemene regels van het Besluit landbouw milieubeheer niet (meer) van toepassing zijn moet een omgevingsvergunning voor het oprichten of veranderen van een inrichting worden aangevraagd. Dit kan het geval zijn indien bijvoorbeeld meer dan 200 stuks melkrundvee ge-

houden gaan worden. In dat geval wordt geurhinder vanwege het houden van dieren in stallen getoetst aan de regels uit de Wet geurhinder en veehouderij.

Voor melkkoeien en vrouwelijk jongvee gelden vaste minimale afstanden tussen een dierenverblijf en de gevel van een gevoelig object. De afstand tussen het emissiepunt van een dierenverblijf en de gevel van een gevoelig object in het buitengebied moet ten minste 50 meter bedragen. De afstand tussen de gevel van een dierenverblijf en de gevel van een gevoelig object moet ten minste 25 meter bedragen.

Voor schapen is een geuremissiefactor vastgesteld. De gemeente Rijnwaarden is gelegen in een concentratiegebied. Vergunningverlening is mogelijk als de berekende geurbelasting op de omgeving niet hoger is dan $14 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ (gevoelig object in het buitengebied) of $3 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ (gevoelig object in de bebouwde kom). Aangezien de schapen een relatief kleine neventak vormt, wordt aangenomen dat aan deze normen wordt voldaan als aan de hiervoor genoemde afstandscriteria wordt voldaan. Daarbij kunnen aan de vigerende omgevingsvergunning voor de milieu-inrichting bestaande rechten worden ontleend.

De gemeenteraad kan in een verordening voor (delen) van het grondgebied van de gemeente andere normen voor de geurbelasting of andere afstanden vaststellen. In de gemeente Rijnwaarde is geen geurverordening vastgesteld.

Natuurbeschermingswet 1998

Op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 geldt een vergunningplicht voor het uitvoeren van projecten en het verrichten van andere handelingen die de kwaliteit van de habitats en soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren. Hierbij moet ook rekening worden gehouden met projecten en handelingen buiten het gebied (externe werking). Veehouderijen kunnen via de emissie en depositie van ammoniak de kwaliteit van een Natura 2000-gebied aantasten indien het gebied is aangewezen voor habitats of soorten die gevoelig zijn voor vermisting of verzuring. Deze gevoeligheid wordt uitgedrukt in een kritische depositiewaarde (kdw) voor stikstofverbindingen, zoals ammoniak, uitgedrukt in mol N/ha.jaar. Indien de stikstofdepositie beneden de kritische depositiewaarde blijft zal de kwaliteit van de habitat of soort niet negatief worden beïnvloed.

Voor de depositie van stikstof (vooral veroorzaakt door veehouderijen) is in artikel 19kd van de Natuurbeschermingswet 1998 een bijzondere regeling opgenomen. Indien bij bedrijfsontwikkeling is verzekerd dat er per saldo geen toename van stikstofdepositie optreedt ten opzichte van de depositie die werd veroorzaakt op de referentiedatum 7 december 2004, wordt de stikstofdepositie niet betrokken bij de vergunningverlening ex artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998.

Het bevoegd gezag kan aanvullend beleid vaststellen om verslechtering van de kwaliteit van voor stikstof gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied te voorkomen. Naar verwachting zal Gedeputeerde Staten van Gelderland eind 2010/begin 2010 beleid met betrekking tot stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden vaststellen.

Bij het vaststellen van plannen, zoals een bestemmingsplan voor een veehouderij, moet het bevoegd gezag rekening houden met de effecten die dat plan voor een Natura 2000-gebied kan hebben.

Op dit moment geldt dat bedrijfsontwikkeling slechts mogelijk is indien is zeker gesteld dat de stikstofdepositie op gevoelige en reeds overbelaste habitats (per saldo) niet toeneemt.

4.2 Aanwezige belemmeringen

De volgende belemmeringen zijn aanwezig voor de uitbreiding van een veehouderij op de locatie Renbaan 5:

- bestaande woningen op minder dan 100 meter van de grens van de inrichting;
- woningen langs de toegangsweg van het bedrijf;
- Natura 2000-gebied 'Gelderse Poort'.

Bestaande woningen binnen 100 meter

De woning Renbaan 3 ligt op zeer korte afstand van het bedrijf Renbaan 5. De afstand tot de grens van de inrichting is circa 15 meter. Een aantal bedrijfsgebouwen ligt binnen 50 meter van de gevel van de huidige woning. Vrijwel de gehele inrichting, inclusief dierenverblijven, ligt binnen 100 meter van de gevel van deze woning. Een deel van de inrichting ligt tevens binnen 100 meter van de gevel van twee andere woningen. In onderstaande figuur zijn deze afstanden aangegeven.

Bij de afstandsbeoordeling is uitgegaan van de bestaande woningen. Bij de ontwikkeling van het bedrijf moet rekening worden gehouden met mogelijk uitbreiding van een woning van derden. Met het in werking treden van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) per 1 oktober 2010 worden de mogelijkheden voor het bouwen zonder vergunning en in afwijking van het bestemmingsplan vergroot. Hierdoor kan een bestaande woning bij recht worden uitgebreid in de richting van een hinderveroorzakend bedrijf. Dit kan er toe leiden dat bedrijven 'op slot' komen te zitten. Daarom moet bij de beoordeling met een extra marge van ten minste 5 meter worden aangehouden.

Zoals hiervoor is aangegeven geldt voor melkrundveehouderijen een richtafstand van 100 meter tot gevoelige functies om hinder te voorkomen. Voor een mestbassin van redelijke omvang geldt dit als grenswaarde. De afstand tot veel andere activiteiten die bij een melkrundveehouderij plaatsvinden, moet minimaal 50 meter bedragen. Dit betekent dat een groot deel van het bestaande bouwperceel niet gebruikt kan worden voor het houden van dieren en het opslaan van mest. Tevens zal de ondernemer vanwege de korte afstand tot woningen maatregelen moeten treffen om hinder te voorkomen. Dit geldt in het bijzonder voor geluidhinder.

Uitbreiding van de veehouderij aan de Renbaan 5 is op zich niet onmogelijk, maar leidt wel tot een toename van hinder, belemmeringen voor de bedrijfsvoering en beperkingen bij de inrichting van het bedrijf.



Figuur 4.1

Afstand tot gevoelig objecten - contour 50 en 100 m tot omliggende woningen

Verkeershinder

Bij verdere ontwikkeling van het bedrijf zal er meer verkeer van en naar de inrichting gaan. Dit betreft onder andere vrachtverkeer voor het halen van melk en het afleveren van voer. Dit verkeer zal in toenemende mate hinder kunnen opleveren voor de woningen aan de Renbaan ten westen van de inrichting.

Natura 2000-gebied

Ten zuiden en noorden van het bedrijf ligt het Natura 2000-gebied 'Gelderse Poort'. Zoals in hoofdstuk 2.4 is beschreven, is de bestaande stikstofdepositie op de habitattypen Glanshaverhooilanden en Stroomdalgraslanden ten zuiden van het bedrijf hoger dan de kritische depositiewaarde voor de betreffende habitattypen. De bestaande bijdrage op het habitatype Glanshaverhooilanden is relatief groot: 1,6% van de kritische depositiewaarde. De depositie op dit habitatype is bepalend voor bedrijfsontwikkeling van een veehouderij op of nabij de projectlocatie. Bij bedrijfsontwikkeling mag de depositie niet toenemen.

De vergunde ammoniakemissie voor de veehouderij aan de Renbaan 5 is 2.347,6 kg NH₃ per jaar. Bij bedrijfsontwikkeling op deze locatie mag de ammoniakemissie niet toenemen. Een emissie van 2.347,6 kg NH₃ per jaar komt overeen met 191 melkkoeien en bijbehorend jongvee in een standaard ligboxenstal met beweiden. Indien het bedrijf in noordelijke richting wordt verplaatst is een hogere emissie mogelijk zonder dat de depositie op het zuidelijk gelegen overbelaste deel van het Natura 2000-gebied toeneemt.

5. Beoordeling nieuwe vestigingslocatie

De heer Huigen is voornemens zijn bedrijf te verplaatsen naar een nieuwe locatie, enkele honderden meters ten noordoosten van de huidige locatie. Deze locatie ligt centraal binnen de bestaande huiskavel is goed bereikbaar via een recent aangelegde verharde (doodlopende)weg die in het verlengde van de Industrieweg loopt.

Figuur 5.1
Nieuwe bedrijfslocatie
(indicatief)



Afstand tot woningen en andere gevoelige objecten

Binnen 100 meter van de beoogde vestigingslocatie liggen geen woningen van derden of andere gevoelige objecten. Daardoor zijn er geen belemmeringen zoals geurhinder, stofhinder of geluidhinder. Voor de langere termijn biedt de locatie voldoende ruimte voor uitbreiding.

Verkeer

Langs de toegangsweg zijn geen woningen gelegen.

Natura 2000

De stikstofdepositie is berekend voor een melkveehouderij met 200 melkkoeien in een standaard ligboxenstal met beweiding en 140 stuks jongvee. De ammoniakemissie is in dat geval 2.446 kg NH₃ per jaar. De stikstofdepositie op het bepalende habitattype Glanshaverhooilanden is 15,3 mol/ha/jaar (zie bijlage 1). Uit deze indicatieve berekening blijkt dat de stikstofdepositie lager is dan de vergunde stikstofdepositie op 7 december 2004 (22,3 mol/ha/jaar). Verplaatsing van de veehouderij leidt tot een vermindering van de stikstofdepositie en biedt ruimte voor bedrijfsontwikkeling.

6. Conclusies

Op basis van de hiervoor beschreven analyse kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- Bedrijfsontwikkeling op de locatie Renbaan 5 is op zich niet onmogelijk, maar leidt tot een onwenselijke toename van hinder in de directe omgeving. Tevens wordt de ondernemer ernstig beperkt bij de inrichting van het bedrijf en belemmerd in de bedrijfsvoering.
- Er zijn twee belangrijke knelpunten voor bedrijfsontwikkeling: enkele woningen op zeer korte afstand van het bedrijf en stikstofdepositie op Natura 2000-gebied 'Gelderse Poort'.
- Door de aanwezigheid van woningen van derden op korte afstand kan een groot deel van het bouwperceel niet worden gebruikt voor het houden van vee en de opslag van mest.
- Bedrijfsontwikkeling kan leiden tot een toename van geurhinder, geluidhinder en overlast door toename van (vracht)verkeer. Om binnen de wettelijke milieunormen te blijven zal de ondernemer maatregelen moeten treffen die de bedrijfsvoering belemmeren.
- Het bestaande bedrijf levert een relatief hoge bijdrage ($22,3 \text{ mol/ha/jaar} = 1,6\% \text{ kdw}$) aan de stikstofdepositie op het overbelaste habitatype 'glashaverhooilanden' in Natura 2000-gebied 'Gelderse Poort'. Bij bedrijfsontwikkeling mag de depositie niet toenemen. Dit beperkt het aantal dieren dat op de locatie gehouden kan worden.
- Verplaatsing van het bedrijf levert voordelen voor zowel de omgeving als het bedrijf:
 - directe hinder is niet meer aan de orde bij een afstand van ten minste 100 m tot omliggende gevoelige objecten;
 - bij verplaatsing in noordelijke richting neemt de stikstofdepositie op gevoelige habitattypen aanzienlijk af. Bedrijfsontwikkeling gaat dan samen met vermindering van belasting van de natuur.
- De hypothese dat het nu in 2010 nog gaat om een terechte bedrijfsverplaatsing is gezien de hiervoor genoemde argumenten reëel te noemen.

Berekening ammoniakdepositie Natura 2000

Bijlage 1

Depositie vergunde situatie op 7 december 2004

Naam van de berekening: vergund 7-12-2004

Gemaakt op: 12-10-2010 23:36:04

Zwaartepunt X: 200,900 Y: 433,800

Cluster naam: Renbaan 5 te Pannerden

Berekende ruwheid: 0,23 m

Gegenereerd op: 12-10-2010 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Ligboxenstal	200 876	433 697	1,5	4,8	0,5	0,40	1 103
2	Varkensstal B	200 864	433 745	4,5	3,4	0,5	4,00	750
3	Varkensstal A	200 850	433 750	4,8	3,5	0,5	4,00	495

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Moerasruigte z1	200 779	433 163	20,75
2	Moerasruigte z2	200 879	433 163	20,74
3	Meren met waterpl z1	200 678	433 180	20,92
4	Meren met waterpl z2	200 752	433 167	20,69
5	Zachthoutooibos z1	200 956	433 117	16,73
6	Zachthoutooibos z2	200 502	433 223	19,98
7	Glanshaverhooi z1	200 882	433 187	22,34
8	Glanshaverhooi z2	201 076	433 203	20,05
9	Stroomdalgrasland z	199 136	432 606	3,09
10	Zachthoutooibos n	201 010	434 735	15,12
11	Meren met waterpl n1	200 629	434 778	9,74
12	Meren met waterpl n2	201 826	434 588	11,24

Details van Emissie Punt: Ligboxenstal

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	melkkoeien	98	9.5	931
2	A 3	jongvee	44	3.9	171.6

Details van Emissie Punt: Varkensstal B

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.4.1	vleesvarkens	300	2.5	750

Details van Emissie Punt: Varkensstal A

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.7.2.2	vleesvarkens	330	1.5	495

Depositie gewenste veehouderij op nieuwe locatie

Naam van de berekening: Melkveehouderij Huigen - nieuwe locatie

Gemaakt op: 28-09-2010 15:54:38

Zwaartepunt X: 200,900 Y: 433,800

Cluster naam: Melkveehouderij Huigen

Berekende ruwheid: 0,23 m

Ge genereerd op: 28-09-2010 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Nieuwe locatie	201 020	433 870	1,5	5,0	0,5	0,40	2 446

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Moerasruigte z1	200 779	433 163	13,84
2	Moerasruigte z2	200 879	433 163	14,28
3	Meren met waterpl z1	200 678	433 180	14,27
4	Meren met waterpl z2	200 752	433 167	14,01
5	Zachthoutooibos z1	200 956	433 117	13,16
6	Zachthoutooibos z2	200 502	433 223	12,60
7	Glanshaverhooi z1	200 882	433 187	15,06
8	Glanshaverhooi z2	201 076	433 203	15,39
9	Stroomdalgrasland z	199 136	432 606	2,73
10	Zachthoutooibos n	201 010	434 735	18,61
11	Meren met waterpl n1	200 629	434 778	10,65
12	Meren met waterpl n2	201 826	434 588	15,63

Details van Emissie Punt: Nieuwe locatie

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	melkkoeien	200	9.5	1900
2	A 3	jongvee	140	3.9	546