

cc G5 GB AC



Provinciaal Bestuur van Limburg
Postbus 5700
6202 MA Maastricht

Provincie Limburg		
Stuk nr. 06/35802		
G. Soons INGER. 2 AUG. 2006		
T. REG	ONT/BEV J/N	AF STUK
MDO	ME	

Handwritten notes and signatures

Datum : Keldonk, 01-08-2006
 Uw kenmerk :
 Ons kenmerk : 10200MR01
 Behandeld door : Janine van den Berg
 E-mail : janine@drieweg.com
 Bijlage(n) : startnotitie MER

Handwritten initials and 'VGSM 1'

Onderwerp: : startnotitie MER

Geacht bestuur,

Hierbij doe ik u toekomen, startnotitie MER Kleefsedijk ongenummerd te Sevenum, ten name van de heer P. Haenen, Kleefsedijk 6 te Sevenum.

Bij eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met ondergetekende.

In afwachting van een vlotte afhandeling verblijf ik namens cliënte,

Hoogachtend,

Handwritten signature

Ing. J. van den Berg

BEDRIJFSONTWIKKELING MET DAADKRACHT

Drieweg advies bv | Kampweg 10 | 5469 EX Keldonk (gemeente Veghel)
Tel. 0413 21 61 25 | Fax 0413 21 61 24 | info@drieweg.com | www.drieweg.com



opsteller : Ing. H. Stultiëns

e-mail : h.stultiens@drieweg.com

opdrachtgever: P.J.G.H. Haenen
Steeghoek 6
5975 NR Sevenum

project : 10200MR01

Datum: : 31 juli 2006

STARTNOTITIE
MILIEUEFFECTRAPPORTAGE
VARKENSHOUDERIJ
DE HEER P.J.G.H. HAENEN
KLEEFSEDIJK ONGENUMMERD TE SEVENUM

INHOUDSOPGAVE

1.	<u>INLEIDING</u>	1
1.1.	Naam en adres van de initiatiefnemer	1
1.2.	Handelsnaam en adres van de locatie	1
1.3.	motivering voor het opstellen van de startnotitie mer.	1
2.	<u>AANLEIDING VAN DE ACTIVITEIT</u>	3
2.1.	Aanleiding en doel	3
2.2.	Voornemen tot activiteit	3
2.3.	Soort activiteit	3
2.4.	alternatieven	4
3.	<u>INTERNATIONAAL BELEID</u>	5
3.1.	natura 2000	5
3.2.	vogelrichtlijn	5
3.3.	habitatrictlijn	5
3.4.	IPPC-richtlijn	6
3.5.	strategische milieubeoordeling	7
3.6.	Natuurbeschermingswet (Nb-wet)	8
3.7.	flora- en fauna wet	9
3.8.	besluit luchtkwaliteit 2005	11
4.	<u>LANDELIJK BELEID</u>	12
4.1	Wet ammoniak en veehouderij (WAV)	12
4.2.	stankwet	13
5.	<u>PROVINCIAAL BELEID</u>	15
5.1.	streekplan (POL)	15
5.2.	BOM+	16
5.3.	reconstructieplan	16
5.4.	cultuurhistorische, archeologische en aarkdundige waarden	18
6.	<u>GEMEENTELIJK BELEID</u>	21
6.1.	milieuvergunning	21
6.2.	bestemmingsplan	21
6.2.1.	bestemmingsplanwijziging	21
6.3.	bouwvergunning	21
7.	<u>PROCEDURES</u>	22
7.1.	Relevante wet- en regelgeving	22
7.2.	Vergunningen	22
7.3.	De M.E.R. -procedure	22

7.4.	planning van de procedure	23
7.5.	Activiteit en aanvraag Wet milieubeheer	23
7.6.	Wm aanvraag in relatie tot Besluit MER 1994	23
7.7.	MER-plicht	23
7.8.	Procedure aanvraag vergunning Wet milieubeheer	24
7.9.	Tijd van aanvang van de activiteit	24
8.	<u>PLAATS VAN DE ACTIVITEIT</u>	25
8.1.	directe omgeving	25
8.2.	gevoelige natuurobjecten	25
8.3.	geurgevoelige objecten	26
8.4.	motivering plaats activiteit	28
9.	<u>GEVOLGEN VOOR HET MILIEU</u>	29
9.1.	gevolgen voor bodem en grondwater	29
9.2.	gevolgen voor het oppervlaktewater	29
9.3.	gevolgen door emissie	29
9.3.1.	Ammoniakemissie	30
9.3.2.	Geuremissie	30
9.3.3.	geluidemissie	32
9.3.4.	stofemissie	32
9.4.	Gevolgen voor flora en fauna	33
9.5.	indirecte milieueffecten	33
9.5.1	gevolgen van energie, grondstoffen en ruimte	34
9.6.	vergelijking van de alternatieven	34
10.	<u>CONCLUSIE</u>	35

BIJLAGEN: 1. Plattegrondtekeningen van het bedrijf

1. inleiding

1.1. Naam en adres van de initiatiefnemer

Naam aanvrager (rechtspersoon)	De heer P.J.G.H. Haenen
Adres	Steeghoek 6
Postcode en Woonplaats	5975 NR Sevenum
Telefoon	077-4673440
Fax	077-4674299

1.2. Handelsnaam en adres van de locatie

Handelsnaam	De heer P.J.G.H. Haenen
Aard van de activiteit	vleesvarkenshouderij / mestvergistingsinstallatie
Adres activiteit	Kleefsedijk ongenummerd
Postcode en Plaats	5975 NV Sevenum
Contactpersoon	De heer P.J.G.H. Haenen
Telefoon	077-4673440
Fax	077-4674299
Kadastrale ligging	Gemeente Sevenum
	Sectie W
	Nummer(s) 277

1.3. motivering voor het opstellen van de startnotitie mer.

Onderhavige startnotitie MER is in opdracht van de heer P.J.G.H. Haenen opgesteld omdat hij voornemens is zijn bedrijf aan het Hoogbroek 24-26 te Sevenum en zijn bedrijf aan 't Rooth 69a te Maasbree af te bouwen en deze bedrijfsactiviteiten te verplaatsen naar, en te concentreren in het landbouwontwikkelingsgebied aan de Kleefsedijk ongenummerd te Sevenum. De heer P.J.G.H. Haenen is voornemens om op die locatie een bedrijf op te richten dat 15.774 vleesvarkens kan huisvesten. Hiermee wordt een bedrijf gecreëerd dat voldoet aan alle milieu-eisen, dierwelzijn, IPPC en tevens voldoende bedrijfseconomisch toekomstperspectief heeft.

Een vergistingsinstallatie met warmtekrachtkoppeling zal tevens onderdeel uitmaken van bovengenoemde bedrijfsinrichting. Deze installatie zal worden gerealiseerd voor het opwekken van duurzame energie.

Het besluit milieu-effectrapportage 1994 (onderdeel C, bijlage besluit m.e.r.) stelt de verplichting om bij het oprichten van een inrichting met meer dan 3.000 plaatsen voor mestvarkens een m.e.r. procedure te volgen. Een startnotitie maakt onderdeel uit van de m.e.r.-procedure en bevat de basisgegevens van de te ondernemen activiteit. Deze notitie vormt de start van de m.e.r.-procedure en wordt voorgelegd aan het bevoegd gezag waardoor de startnotitie onderdeel zal uitmaken van de aan te vragen milieuvergunning.

2. aanleiding van de activiteit

2.1. Aanleiding en doel

Het doel van de activiteit is om een varkensbedrijf te realiseren dat voldoet aan alle milieueisen, dierwelzijn, IPPC en met voldoende bedrijfseconomisch perspectief voor de toekomst. Tegelijkertijd wordt bewerkstelligd dat op de te verlaten locaties zowel vanuit planologisch perspectief als vanuit milieuperspectief een aanmerkelijke verbetering wordt gerealiseerd. Mogelijke problemen welke nu en in de nabije toekomst ontstaan, zijn ondermijning van de concurrentiepositie van het bedrijf, met name ten opzichte van buitenlandse bedrijven welke tegen een lagere kostprijs kunnen produceren. De oplossing hiervoor is schaalvergroting.

Daarnaast zijn de locaties aan het Hoogbroek en 't Rooth gelegen in een verwevingsgebied en bieden dus geen mogelijkheid tot ontwikkeling. Op de te verlaten bedrijven worden de varkens op traditionele wijze gehuisvest. Deze bedrijven voldoen niet aan de toekomstige eisen op gebied van milieu, dierwelzijn en hygiëne.

De heer P.J.G.H. Haenen is dan ook voornemens de bedrijven aan het Hoogbroek en 't Rooth af te bouwen en de activiteiten te verplaatsen en concentreren in het landbouwontwikkelingsgebied aan de Kleefsedijk te Sevenum.

De locatie aan de Kleefsedijk te Sevenum biedt hiertoe voldoende ruimte en ontwikkelingsmogelijkheden. De heer P.J.G.H. Haenen beschikt op deze locatie over voldoende eigendomsgronden, terwijl deze gronden zijn gelegen in een landbouwontwikkelingsgebied.

2.2. Voornemen tot activiteit

De voorgenomen activiteit voor het oprichten en in werking brengen van de nieuwe stallen, bestemd voor het huisvesten van vleesvarkens is bedoeld om een concurrerend varkensbedrijf te creëren dat voldoet aan de gestelde randvoorwaarden ten aanzien van dierwelzijn, diergezondheid en milieu en ruimtelijke ordening.

2.3. Soort activiteit

De heer P.J.G.H. Haenen vraagt een oprichtingsvergunning aan voor het houden van 15.000 vleesvarkens. De verplaatsing van de bedrijfsactiviteiten aan het Hoogbroek 24-26 en aan 't Rooth 69a maken dit mogelijk. Deze beide bedrijfslocaties worden afgebouwd en verplaatst naar de locatie aan de Kleefsedijk ongenummerd te Sevenum. Voor de locatie aan het Hoogbroek beschikt de heer Haenen over een vigerende milieuvergunning voor 63.000 vleeskuikens en 230 opfokgelten, voor de locatie aan 't Rooth geldt een milieuvergunning voor het houden van 1.250 vleesvarkens. De heer P.J.G.H. Haenen heeft 3.000 kg ammoniak aangekocht om te salderen voor de gewenste nieuwvestiging. De emissies uit het nieuwe bedrijf worden beperkt door toepassing van emissiereducerende stalsystemen welke voldoen aan de richtlijnen (AmvB huisvesting). In het MER zal hier nader op worden ingegaan. Tevens zal een vergistingsinstallatie met een warmte-

krachtkoppeling worden gerealiseerd voor het opwekken van duurzame energie.

2.4. alternatieven

De doelstelling van het voornemen van de heer Haenen is het afbouwen van een tweetal bedrijfslocaties en het verplaatsen en concentreren van deze locaties naar een nieuw op te richten bedrijf aan de Kleefsedijk ongenummerd te Sevenum.

De locatie aan de Kleefsedijk ongenummerd is gelegen in een landbouwontwikkelingsgebied en behoort tot de eigendomsgronden van de heer P.J.G.H. Haenen. Concentratie van de bedrijfsactiviteiten zal veel voordelen met zich brengen. Schaalvergroting levert concentratie van activiteiten op, maakt toepassing van de modernste technieken mogelijk, inpassing in het landschap en zal ook het aantal transportbewegingen beperken. Hierdoor kan een vertaling plaatsvinden naar een positieve invloed op het milieu, en veterinaire aspecten.

Wat betreft de huisvesting van de varkens kan er gebruik worden gemaakt van alternatieve stalsystemen. Hierdoor kan de emissie van ammoniak per dierplaats nog verder worden gereduceerd. Wat betreft stank is ook een verdere reductie per dierplaats mogelijk door het toepassen van alternatieve stalsystemen. De toegepaste stalsystemen zullen voldoen aan het Bref-document.

In de aan te vragen milieuvergunning zal hierop nader worden ingegaan.

3. internationaal beleid

3.1. natura 2000

De Europese Unie heeft het initiatief genomen voor Natura 2000. Dit is een samenhangend netwerk van beschermde natuurgebieden op het grondgebied van de lidstaten van de Europese Unie. Dit netwerk vormt de hoeksteen van het beleid van de EU voor behoud en herstel van biodiversiteit.

Het netwerk omvat alle gebieden die zijn beschermd op grond van de Vogelrichtlijn (1979) en de Habitatrichtlijn (1992). Deze richtlijnen zijn in Nederland geïmplementeerd in de Natuurbeschermingswet 1998.

Natura 2000 (Vogel- en Habitatrichtlijn) schrijft ook maatregelen voor soortenbescherming voor. In Nederland zijn deze maatregelen vertaald in de Flora- en faunawet.

3.2. 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 Europees grondgebied van de lidstaten.

Ten behoeve van de soortenbescherming is de Natuurbeschermingswet, de Vogelwet en de Jachtwet en het Besluit ontheffingen en vrijstellingen Natuurbeschermingswet, aangepast. In 2000 heeft Nederland een aanvullende lijst van gebieden die zijn aangewezen als speciale beschermingszone bij de Europese commissie ingeleverd.

Het dichtstbijzijnde vogelrichtlijngebied is de Mariapeel. Het gebied de Mariapeel is gelegen op circa 4.500 meter vanaf het onderhavige bedrijf.

3.3. 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.

Het dichtstbijzijnde gebied is de Mariapeel en ligt op circa 4.500 meter. De onderhavige inrichting is gelegen op een afstand van meer dan 250 meter tot een kwetsbaar gebied.

3.4. IPPC-richtlijn

Het bepaalde in artikel 3 van de Wav laat onverlet dat de aanvraag voor wat betreft de ammoniakemissie en andere verontreinigende stoffen zal moeten voldoen aan de IPPC-richtlijn. De IPPC-richtlijn is bedoeld om verontreiniging ten gevolge van inrichtingen zo veel mogelijk te beperken. In de nationale wetgeving moet zijn geborgd dat vergunningverlening niet in strijd is met de richtlijn.

Met betrekking tot verontreiniging moet bij de aangevraagde inrichting met name rekening worden gehouden met de emissie van ammoniak. Daarbij is in het kader van de IPPC met name het volgende van belang:

1. alle passende preventieve maatregelen tegen verontreinigingen worden getroffen, met als uitgangspunt toepassing van de best beschikbare technieken;
2. er wordt geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt.

Punt 1 wordt voor veehouderijen voor wat de ammoniakemissie betreft met name bepaald door het nog van kracht te worden Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij. De hierin gestelde normen zijn gebaseerd op de best uitvoerbare technieken.

Nieuwe stallen(installaties) vanaf 2000 vleesvarkens en/of 750 zeugen omvang moeten sinds 30 oktober 1999 meteen bij de oprichting getoetst worden aan de eisen van de ippc-richtlijn(art. 4jo art21 en 22 ippc).

De richtlijn hanteert als uitgangspunt dat emissies (naar bodem, lucht en water) moeten worden voorkomen cq. zoveel mogelijk moeten worden beperkt.

Uitvoering van het voornemen van de heer P.J.G.H. Haenen maakt het mogelijk om te voorkomen dat een significante toename van verontreiniging ontstaat. Er wordt milieuwinst geboekt met beëindiging van de bedrijven aan het Hoogbroek te Sevenum en 't Rooth te Maasbree. Bovendien is door de heer Haenen 3.000 kg ammoniak aangekocht waarmee externe saldering kan plaatsvinden.

Alle stallen zullen worden voorzien van emissie-arme stalsystemen en technieken welke zijn erkend middels het BREF-document. De IPPC-richtlijn vormt dan ook geen belemmering voor vergunningverlening.

IPPC-toets

Middels het uitvoeren van een IPPC-toets wordt er beoordeeld of in een concrete situatie sprake is van "belangrijke (toename van de) verontreiniging" of (met andere woorden) dat er sprake is van "negatieve en significante effecten".

De volgende aspecten zijn hierbij van belang:

- de effecten van de ammoniakemissie van de oprichting of uitbreiding op nabijgelegen kwetsbare natuur (de ammoniakdepositie in relatie tot de mate van kwetsbaarheid c.q. de kritische depositiewaarde van het betrokken natuurgebied);

- de ammoniakemissie en -depositie van andere veehouderijen van de op te richten of uit te breiden veehouderij (het cumulatieve-effect);
 - de aanwezige achtergronddepositie in het betreffende gebied (de depositie veroorzaakt door emissie buiten het beschouwde gebied);
 - de te verwachten ontwikkelingen in het beschouwde gebied, voorzover relevant.
- De IPPC-toetsing komt feitelijk gezien overeen met de "omgevingstoetsing" die normaliter op grond van de Wet Milieubeheer dient te worden uitgevoerd (InfoMil, LA04 Handreiking ammoniak en veehouderij). De verschillende aspecten van de toetsing worden in het kader van het MER uitgevoerd en beschreven in het MER.

3.5. strategische milieubeoordeling

De strategische milieubeoordeling (SMB) is een Europese richtlijn, die op juli 2004 rechtstreekse werking heeft gekregen. Bij een plan met aanzienlijke milieueffecten dient een SMB te worden uitgevoerd. Indien een bedrijf m.e.r.-plichtig is dient een SMB te worden uitgevoerd. De SMB moet in vroege fase inzicht geven in de huidige toestand van het milieu, de positieve en negatieve milieueffecten en de mogelijk alternatieven voor het plan. Het betreft dus een m.e.r. op planniveau en dient dus opgesteld te worden tijdens de voorbereiding en vóór de vaststelling van het plan of programma.

De richtlijn SMB ziet onder meer op plannen die niet strikt en volledig bindende uitspraken doen voor, maar niettemin "de toon zetten" voor latere (uitvoerings)besluiten. Een goed uitgevoerde SMB zorgt ervoor dat het vervolgtraject soepeler kan verlopen, wat tijd en kosten bespaart.

De richtlijnen voor m.e.r. is in de Nederlandse wet breed ingevuld, waardoor plannen in Nederland zowel onder Nederlandse m.e.r.-plicht als de Europese SMB-plicht kunnen vallen.

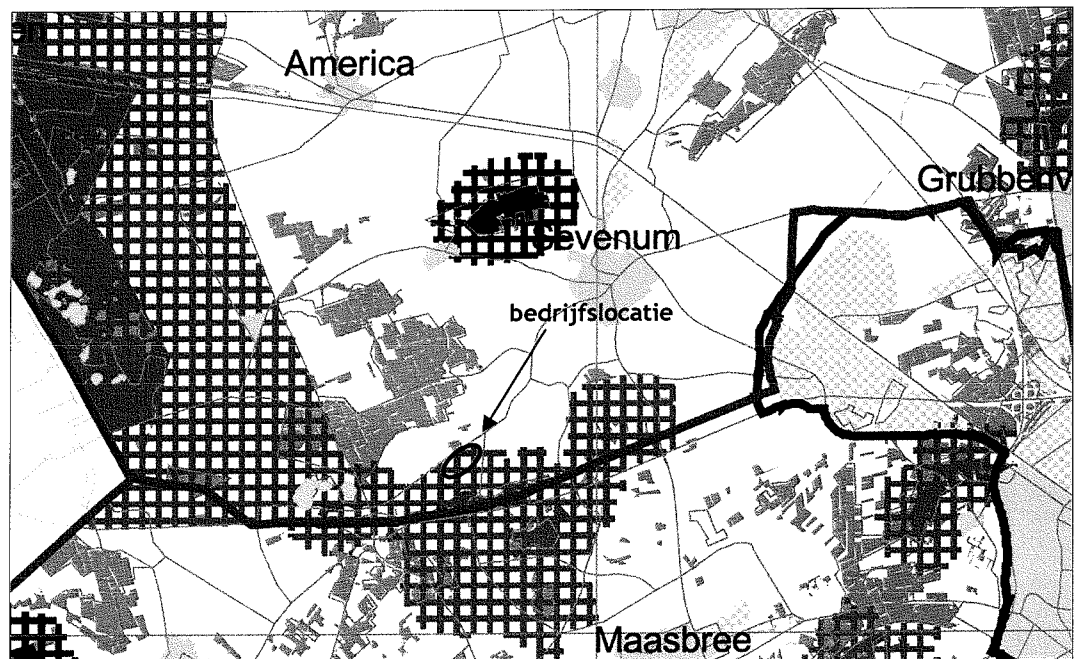
Indien er op basis van de richtlijn SMB een milieurapport moet worden geschreven en op grond van de Nederlandse regelgeving voor het betreffende plan ook nog een MER moet worden gemaakt, kan er ook direct een MER voor het plan worden opgesteld. Het MER kan dan ook de plaats van het milieurapport innemen. De reikwijdte van het MER moet dan mogelijk wel worden vergroot naar het plan als geheel, indien het plan verder nog een kader voor m.e.r.-(beoordelings)plichtige activiteiten.

Als gevolg van het feit dat voorgenomen is nieuwe bedrijfsgebouwen op te richten en te exploiteren, ten behoeve van de huisvesting van meer dan 3.000 vleesvarkens / 900 zeugen, geldt ingevolge het Besluit Milieueffectenrapportage (m.e.r.-besluit) de verplichting een MER op te stellen. Er hoeft dan in deze situatie op basis van de richtlijn SMB geen milieurapport opgesteld te worden. In het MER dient echter op de basis van de richtlijn SMB een duidelijke motivering worden beschreven voor de locatiekeuze. Een motivering voor de locatiekeuze is opgenomen in paragraaf 8.4.






3.6. Natuurbeschermingswet (Nb-wet)

In de omgeving van het bedrijf zijn geen zogenaamde Wetlands of watergebieden aanwezig, anders dan de vermelde onder paragraaf 2.1.2 Habitat-en vogelrichtlijn gebieden van internationale betekenis voor watervogels (Ramsar 1971). Er is dus geen sprake van beïnvloeding van dergelijke gebieden door het oprichten van de (emissiearme) varkensstallen.

De locatie aan de Kleefsedijk ongenummerd te Sevenum is gelegen in een hydrologisch bufferzone van prioritaire verdrogingsgevoelige natuurgebieden, zie figuur 1. Het betreft het prioritair gebied Dal van de Grootte Molenbeek.



LEGENDA

-  Prioritaire verdrogingsgevoelige natuurgebieden
-  Hydrologische bufferzones van prioritaire verdrogingsgevoelige natuurgebieden
-  Kansrijke verdrogingsgevoelige natuurgebieden
-  Hydrologische bufferzones van kansrijke verdrogingsgevoelige natuurgebieden
-  Bestaand bos- en natuurgebied

Figuur 1, prioritaire verdrogingsgevoelige natuurgebieden (bron: reconstructieplan Noord- en Midden-Limburg)

In de prioritaire verdrogingsgebieden met de daaromheen gelegen bufferzones wordt gestreefd naar volledig herstel van natte natuur. In deze gebieden zijn enkel ingrepen toegestaan indien deze in overeenstemming zijn met, of gericht zijn op behoud en herstel van de natte natuur.

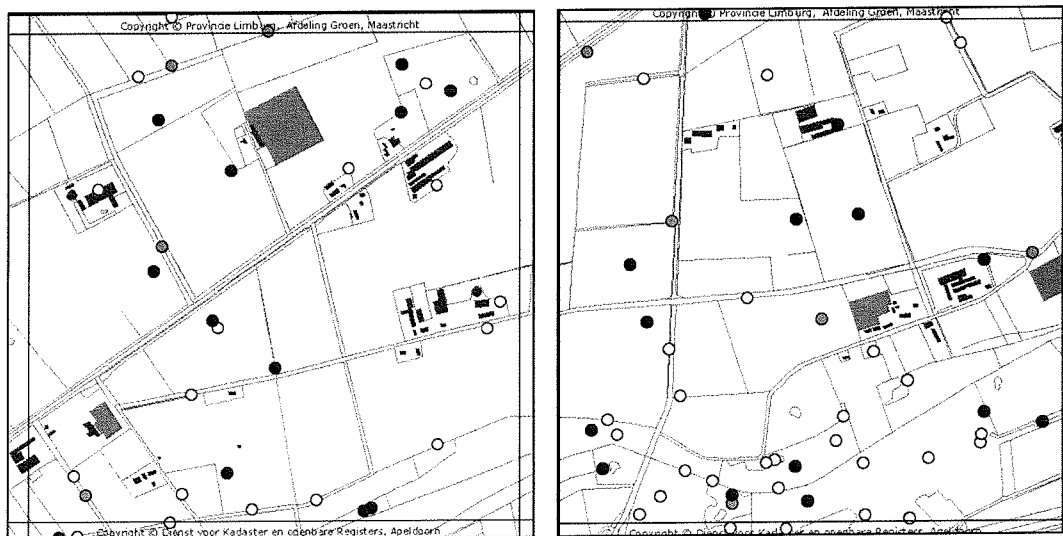
Binnen bufferzones is iedere onttrekking van grondwater vergunningplichtig in het kader van de Verordening Waterhuishouding. Inmiddels is een hydrologisch model ontwikkeld waarmee op reproduceerbare wijze een afweging over de toelaatbaarheid van onttrekkingen binnen bufferzones gemaakt kan worden. Als minimale maatregel is stand-still in de bufferzones een vereiste, omdat hiermee voorkomen wordt dat de effecten groter worden.

Onder stand-still wordt in ieder geval verstaan dat uitbreiding van de onttrekkingshoeveelheid en het slaan van een (nieuwe) put in de bufferzone niet is toegestaan, tenzij deze dient ter vervanging van een bestaande opgeheven put (reconstructieplan Noord- en Midden-Limburg). In het MER wordt hier nader op ingegaan.

3.7. flora- en fauna wet

De Flora- en faunawet vormt, samen met de Natuurbeschermingswet 1998, het belangrijkste juridische kader voor de bescherming van de natuur. De wet voorziet in de bescherming van planten- en diersoorten binnen en buiten de beschermde natuurgebieden, regelt de handel in en in- en export van beschermde diersoorten, de jacht en de schadebestrijding. De Flora- en faunawet is op 1 april 2002 in werking getreden. Het is een raamwet: in de wet staan de hoofdlijnen. De uitwerking is geregeld in aparte besluiten en regelingen. De wet vervangt de Vogelwet 1936, de Wet bedreigde uitheemse dieren plantensoorten, de Jachtwet, de Nuttige dierenwet 1914 en de soortenbescherming uit de Natuurbeschermingswet.

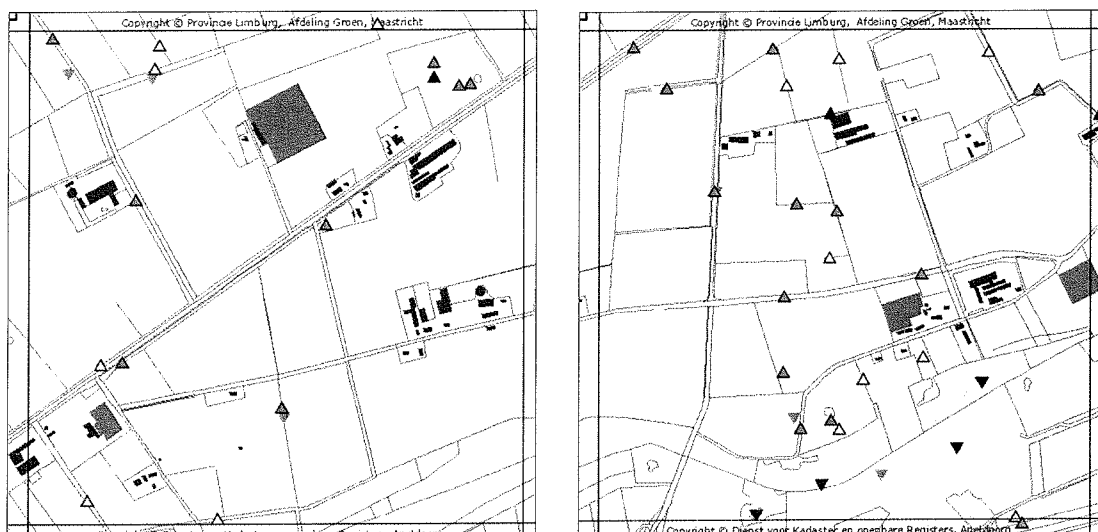
Onderstaand wordt inzichtelijk gemaakt welke (beschermde) planten- en diersoorten in het plangebied aanwezig zijn (bron: natuurgegevens broedvogels en planten Limburg, Provincie Limburg).



Legenda
Broedvogels

- Schaarse soort
- Aandacht-soort
- Rode Lijst-soort

Figuur 2, beschermde soorten broedvogels



- ▲ Flora&Fauna-wet soort
- ▲ Aandachtsoort
- △ Schaarse soort
- 1e kartering:**
- ▼ Flora&Fauna-wet soort
- ▼ Aandachtsoort
- Schaarse soort

Figuur 3, beschermde soorten planten

In het gebied waar de bedrijfslocatie wordt opgericht, zijn geen beschermde broedvogels of planten aanwezig die vermeld staan op de zogenaamde rode lijst opgesteld door het ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij. Deze lijsten omvatten verdwenen, ernstig bedreigde, bedreigde, kwetsbare en gevoelige planten en dieren in Nederland, verdeeld over achttien soortgroepen.

In de nota Natuur en Landschapsbeheer 2000-2010 heeft de Provincie Limburg een lijst met aandachtsoorten opgenomen. Leefgebieden van deze aandachtsoorten zijn compensatieplichtig. In het MER zal hierop nader in worden gegaan.

3.8. besluit luchtkwaliteit 2005

Het Besluit luchtkwaliteit is een algemene maatregel van bestuur (amvb). Met het besluit implementeert ons land richtlijn 1999/30/EG van de Raad van de Europese Unie betreffende grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofoxiden, zwevende deeltjes en lood in de lucht (Pb EG L163) in de Nederlandse wetgeving wordt deze richtlijn verder uitgewerkt voor de Nederlandse situatie. In het Besluit luchtkwaliteit 2005 zijn tevens voor koolmonoxide en benzeen regels opgenomen. In het besluit staan grenswaarden, plandrempels en alarmdrempels en wordt de controle van de luchtkwaliteit geregeld evenals het opstellen van plannen wanneer de luchtkwaliteit niet aan de eisen voldoet, rapportage over de luchtkwaliteit en het luchtkwaliteitsbeleid en overleg over de luchtkwaliteit.

Het doel van het Besluit luchtkwaliteit is het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van luchtverontreiniging. Het besluit is primair gericht op het voorkomen van effecten op de gezondheid van de mens. Daarnaast zijn er voor zwaveldioxide en stikstofoxiden ook normen opgenomen ter bescherming van ecosystemen (Infomil: "Handreiking besluit luchtkwaliteit").

Op basis van het Besluit Luchtkwaliteit 2005 dient het bevoegde gezag bij vergunningprocedures in het kader van de Wet milieubeheer de in het besluit opgenomen kwaliteitsnormen in acht te nemen.

In paragraaf 9.3.6 zal nader ingegaan worden op fijn stof met betrekking tot de bedrijfslocatie en de voorgenomen ontwikkelingen.

4. landelijk beleid

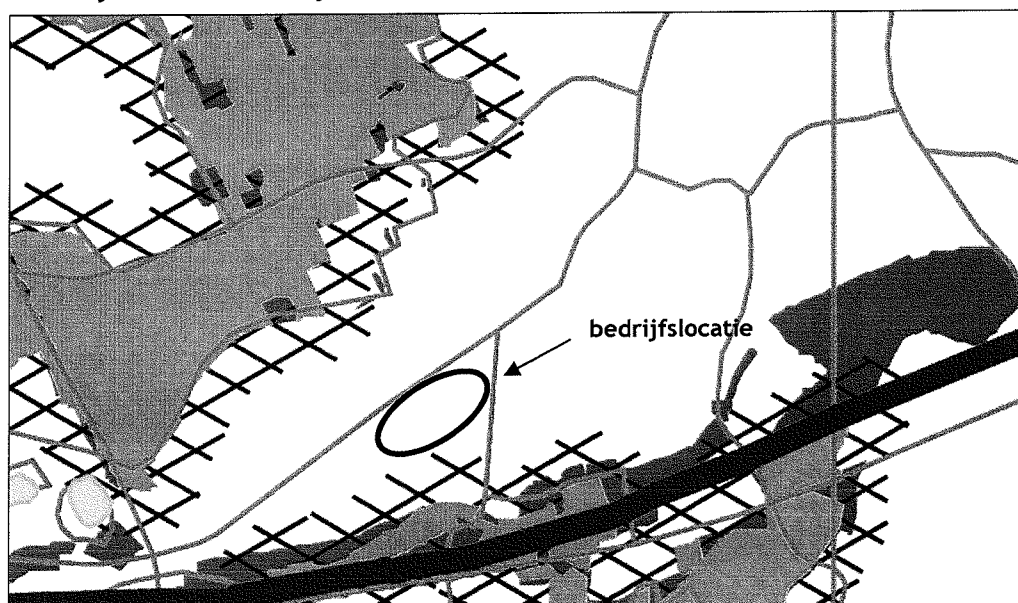
4.1 Wet ammoniak en veehouderij (WAV)

In de Wet Ammoniak en Veehouderij (Wav) komt een meer emissiegericht ammoniakbeleid tot uitdrukking. De wet heeft enkel betrekking op beslissingen inzake oprichting of verandering van een veehouderij.




Veehouderijen gelegen buiten kwetsbare gebieden of een zone van 250 meter eromheen, kunnen op de grond van de Wav zonder beperkingen een oprichtings- of veranderingsvergunning krijgen. Indien de vergunning voor een veehouderij onder de werking van de IPPC-richtlijn valt moet geweigerd worden als de ammoniakemissie uit de dierverblijven een “belangrijke verontreiniging” veroorzaakt.

Veehouderijen binnen de 250 meter zone krijgen te maken met een zogenaamd emissieplafond. Indien een vergunning wordt aangevraagd die boven dit plafond uitkomt, kan het bedrijf niet uitbreiden.







Onderstaande figuur geeft de situatie weer van de verzuringsgevoelige gebieden in de nabijheid van de bedrijfslocatie.



LEGENDA

-  Habitatgebieden
-  NB-wetgebieden
-  Vogelrichtlijngebieden

EHS:

-  Zeer verzuringsgevoelige gebieden van de EHS (A-gebieden)
-  Verzuringsgevoelige gebieden van de EHS (B-gebieden)
-  Verzuringsgevoelige gebieden van de EHS (C-gebieden)
-  250 m zone rondom verzuringsgevoelige delen van de EHS
-  Overig deel van de EHS
-  EHS nog nader te begrenzen

Figuur 4, signalering ammoniak (bron: reconstructieplan Noord- en Midden-Limburg)

4.2. stankwet

De huidige stankregelgeving is grotendeels in de Richtlijn veehouderij en stankhinder 1996 verwerkt. Tevens zijn de navolgende documenten van belang met betrekking tot de stankregelgeving:

- Brochure veehouderij en hinderwet (1985)
- Regeling stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelings- en verwevingsgebieden (1 mei 2003)

In de stankregelgeving wordt geregeld dat stankhinder wordt voorkomen dan wel zoveel mogelijk wordt beperkt door het aanbrengen van een ruimtelijke scheiding tussen de veehouderij en het stankgevoelig object.

De omvang van de stankcirkel bepaalt de uitbreidingmogelijkheden van de veehouderij. Voor een aantal diercategorieën zoals melkrundvee en paarden is hiervoor een vaste minimumafstand voorgeschreven. Voor de andere diercategorieën zoals varkens en kippen, is de minimumafstand het resultaat van een berekening.

In deze berekening komen een viertal variabelen voor, te weten:

- omvang van de geuremissie vanuit de veehouderij
- de verspreiding van de geur in de omgeving buiten de veehouderij
- de gevoeligheid van de te beschermen objecten
- de geuremissie van andere bedrijven in de omgeving van het stankgevoelig object

De geuremissie wordt bepaald door het aantal dieren te vermenigvuldigen met de omrekeningsfactor weergegeven in mve.

Een cumulatieve geurbeoordeling is bij veehouderijen gelegen in landbouwontwikkelings- en verwevingsgebieden niet benodigd, overeenkomstig de Wet stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelings- en verwevingsgebieden.

In paragraaf 7.3 geurgevoelige objecten wordt de situatie beschreven met betrekking tot de voorgenomen ontwikkeling van de bedrijfslocatie aan de Eindhovensebaan 15 te Nederweert.

Het wetsvoorstel Wet Geurhinder en Veehouderij is inmiddels door de tweede Kamer goedgekeurd. De nieuwe wet bepaalt op welke manier geur (stank) van veehouderijstallen in de milieuvergunning moet worden beoordeeld. Deze wet komt in plaats van de stankwet voor de reconstructiegebieden en de drie stankhandreikingen.

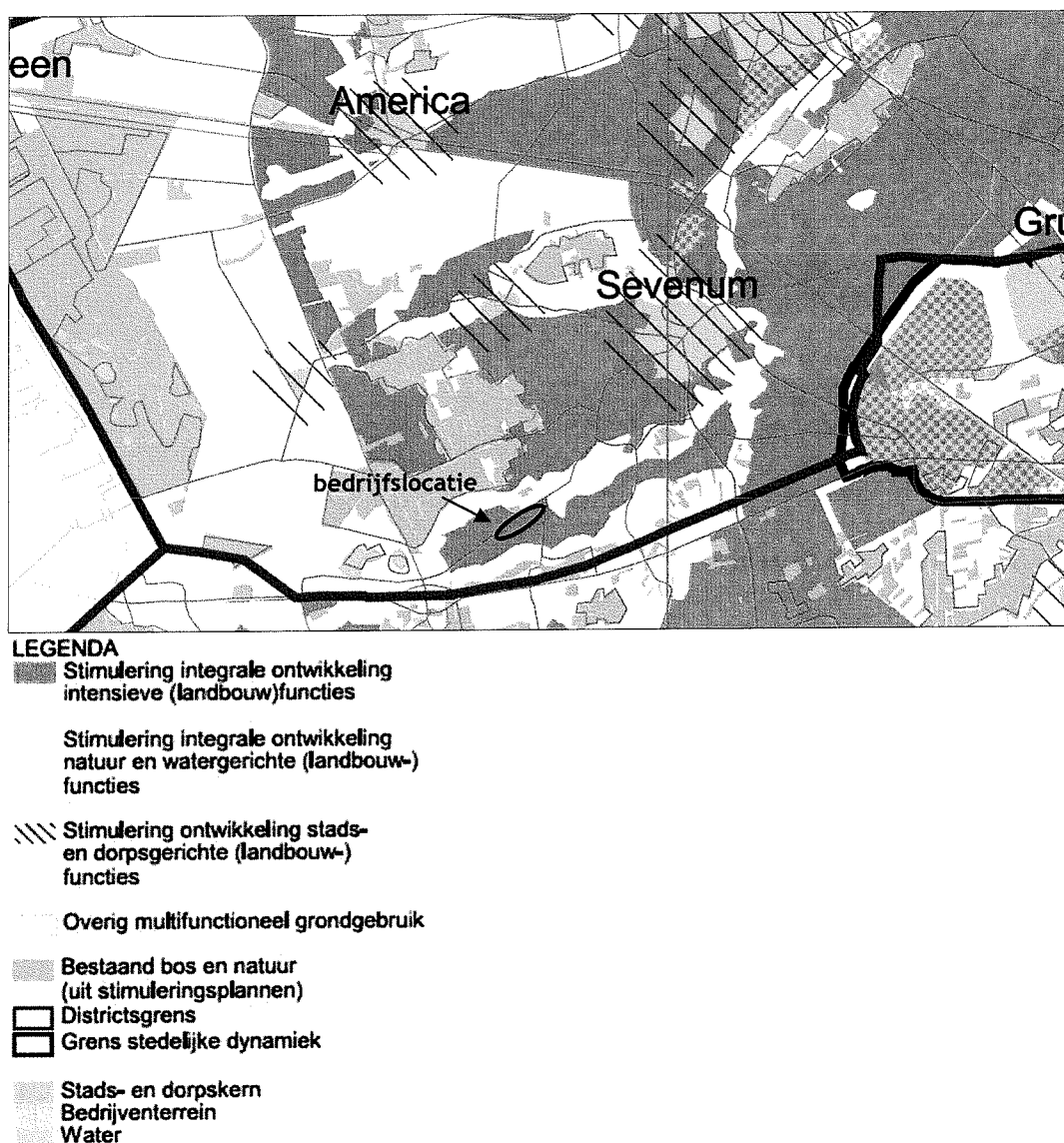
Voor diercategorieën waarvan de geuremissie per dier is vastgesteld, wordt de waarde uitgedrukt in een ten hoogste toegestane geurbelasting op een geurgevoelig object. Voor de andere diercategorieën is de waarde een wettelijk vastgestelde afstand die tenminste moet worden aangehouden. Die afstand is in beginsel onafhankelijk van de omvang van het veebestand.

De geurbelasting wordt bepaald door het aantal dieren te vermenigvuldigen met de geuremissiefactor, dit in combinatie met een verspreidingsmodel.
In het MER zal hierop nader worden ingegaan en zal een verspreidingsmodel onderdeel uitmaken van de rapportage.

5. provinciaal beleid

5.1. streekplan (POL)

Het provinciale omgevingsplan Limburg (POL) heeft de juridische status van streekplan. In het POL is de bedrijfslocatie gelegen in een gebied dat is aangeduid als Ontwikkelingsruimte voor landbouw en toerisme met waarde P5. Deze aanduiding ondersteunt de beoogde plannen. In het POL is de projectlocatie in het kader van de integrale stimulering gelegen in een gebied welke is aangemerkt als: Stimulering integrale ontwikkeling intensieve (landbouw) functies. Zie hiervoor onderstaande kaart;



Figuur 5, integrale stimuleringskaart (bron: reconstructieplan Noord- en Midden-Limburg)

5.2. BOM+

BOM+ staat voor “Bouwkavel op Maat plus” en is een regeling op het gebied van de ruimtelijke ordening gericht op het mogelijk maken van (agrarisch) bedrijfsontwikkeling en tegelijkertijd winst behalen in omgevingskwaliteit.

Middels BOM+ wordt de ondernemer gevraagd de effecten op de omgeving in beeld te brengen en tevens zijn bijdrage aan een verbetering van de omgevingskwaliteit. Deze bijdrage is te zien als een tegenprestatie voor eventuele negatieve effecten van de ingreep. In het geval van nieuwvestiging is een tegenprestatie verplicht, in het geval van de heer P.J.G.H. Haenen dienen alle bestanddelen van het basispakket plus doorlopen te worden om te beoordelen óf en in welke mate deze van toepassing zijn.

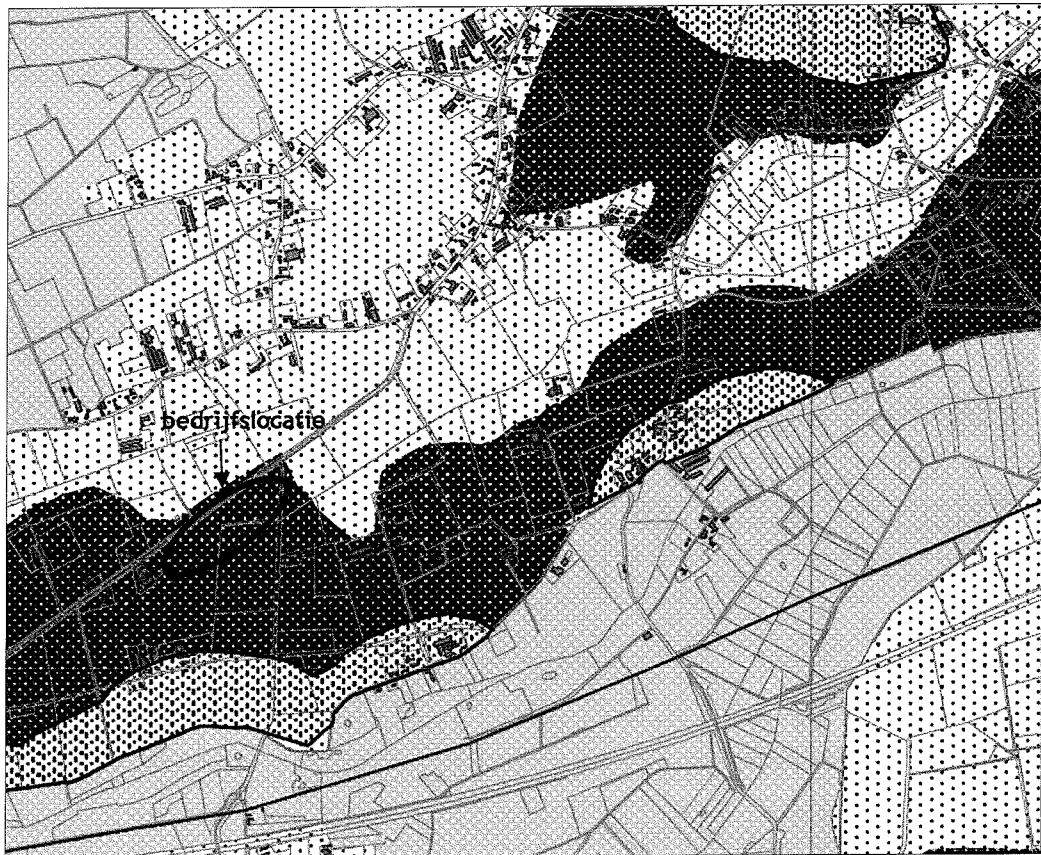
Daar in de situatie zoals bij de heer P.J.G.H. Haenen sprake is van nieuwvestiging zal een bedrijfsontwikkelingsplan (BOP) opgesteld dienen te worden. In het BOP staan de plannen van de ondernemer beschreven met daarbij de effecten welke de uitvoering daarvan heeft op de omgeving en welke tegenprestatie hij kan en wil leveren. De concrete keuze van de mate en wijze van de bedrijfsontwikkeling en de tegenprestatie wordt bepaald in overleg tussen ondernemer en gemeente.

In het MER zal nader worden ingegaan op de regeling BOM+. Tevens zal het bedrijfsontwikkelingsplan als bijlage worden toegevoegd aan het MER.

5.3. reconstructieplan

De Reconstructiewet levert het wettelijke kader voor de herinrichting van het landelijke gebied. Eén van de elementen hiervan is de integrale zonering van het buitengebied. Het onderhavige bedrijf is gelegen in een Landbouwontwikkelingsgebied in het kader van het Reconstructieplan. Landbouwontwikkelingsgebieden zijn voor grootschalige, intensieve of gebouwgebonden vormen van landbouw. Natuur en recreatie zijn ondergeschikt aan de landbouwfunctie. Natuurwaarden komen niet of in mindere mate voor en het gebied is nu al geschikt en belangrijk voor de landbouw. Bij het opstellen van het reconstructieplan is een MER procedure gevolgd waaruit voornoemde gebied als beste gebied voor grootschalige ontwikkeling is aangemerkt.

Zie voor de overzichtkaart van de bovenvermelde zonering van intensieve veehouderijen de bijgevoegde kaart.




Legenda


 Extensiveringsgebied


Verwevingsgebied:


 met bovengrens bouwka-
vel

 zonder bovengrens bouwka-
vel

Landbouwontwikkelingsgebied:

 Zoekgebied projectvestiging en
incidentele nieuwvestiging

 Zoekgebied incidentele
nieuwvestiging

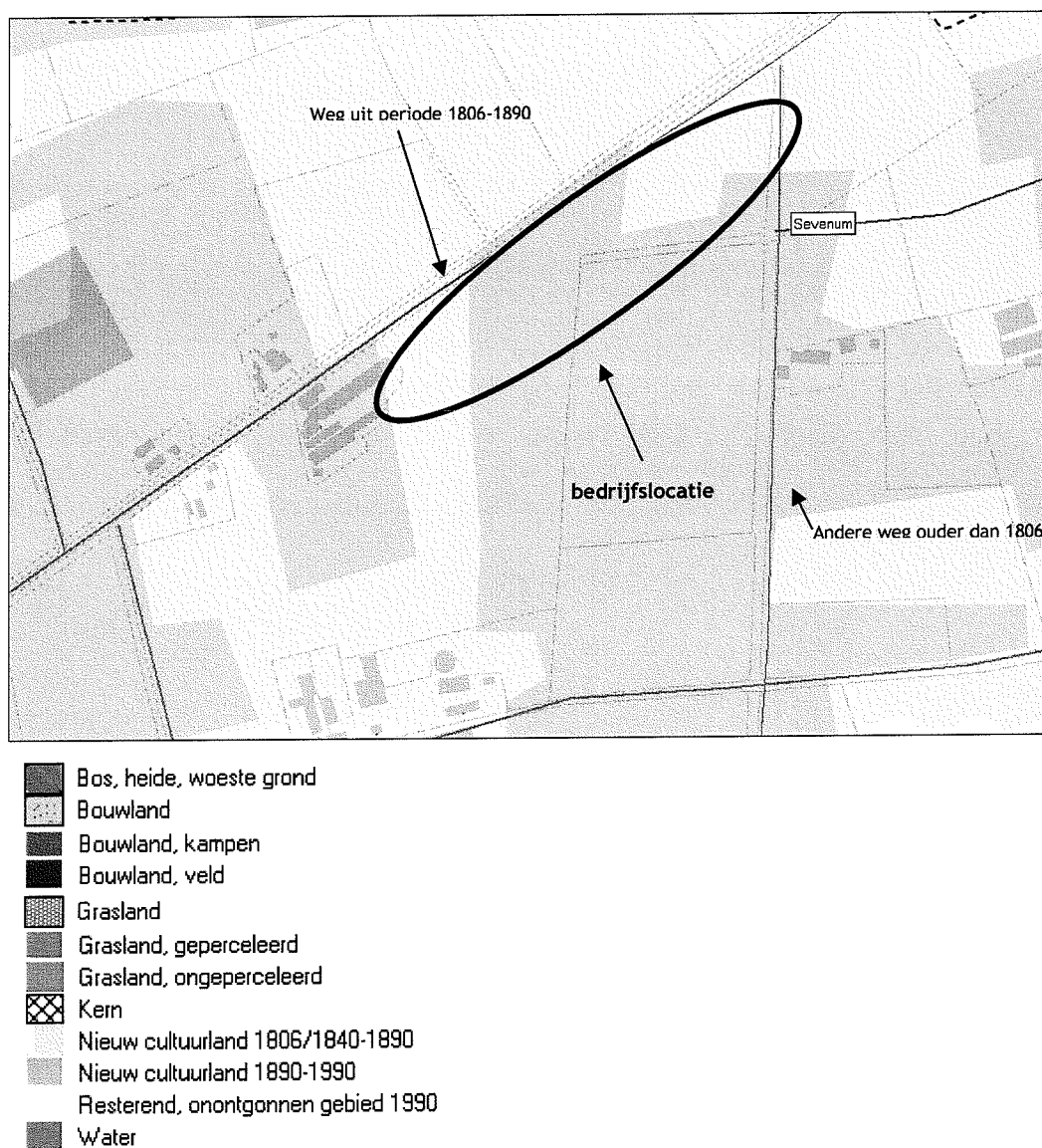
 Varkensvrije zone
(Het Brabantse deel is indicatief)

Figuur 6, zonering intensieve veehouderij (bron: reconstructieplan Noord- en Midden- Limburg)

5.4. cultuurhistorische, archeologische en aarkdundige waarden

Cultuurhistorische waarden

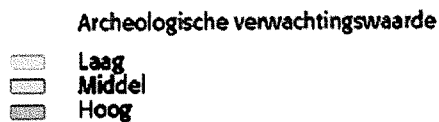
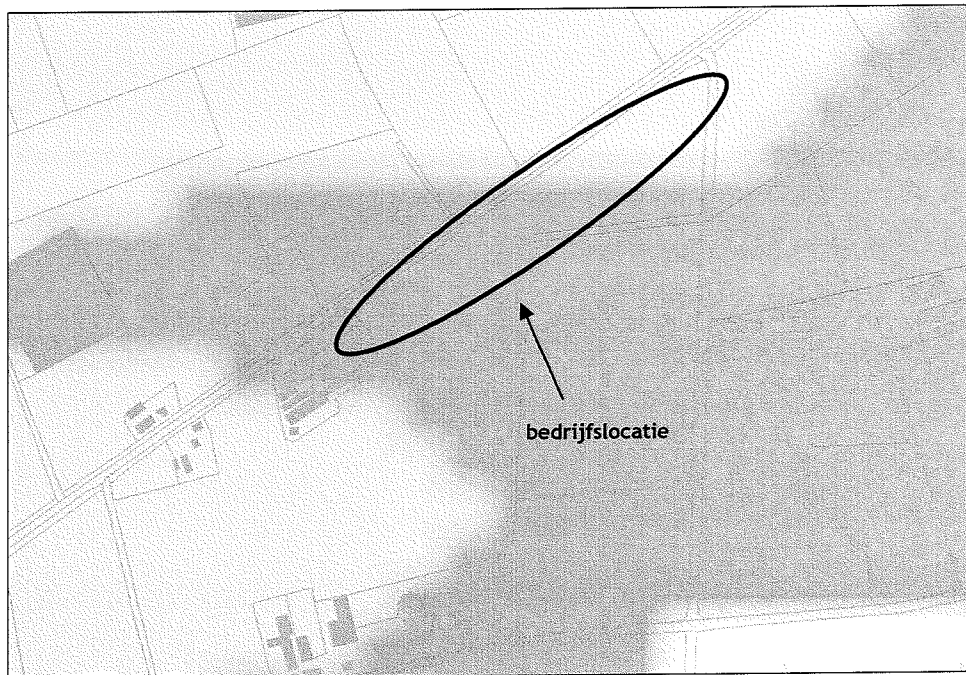
De bedrijfslocatie is gelegen in een gebied deels aangemerkt als nieuw cultuurland 1809-1990 en deels aangemerkt als nieuw cultuurland 1806/1840-1890, zie figuur 6. De locatie aan de Kleefsedijk te Sevenum is gelegen langs een weg uit periode 1806-1890 en een andere weg ouder dan 1806. De ruimtelijke ingrepen aan de Kleefsedijk te Sevenum zullen geen invloed hebben op de aanwezige weg.



Figuur 7, historische gegevens (bron: cultuur historisch waardenkaart, Provincie Limburg)

Archeologische waarden

De bedrijfslocatie kent een indicatieve archeologische waarde die bestaat uit een middel en een hoge archeologische verwachtingswaarde, zie figuur 8.



Figuur 8, cultuurhistorische waardenkaart (bron: cultuurhistorische waardenkaarten, Provincie Limburg)

In gebieden met een (middel)hoge archeologische verwachtingswaarde, zoals deze is weergegeven op de Cultuurhistorische Waardenkaart (CHW) dienen door middel van vooronderzoek de archeologische waarden in beeld te worden gebracht zoals beschreven in het streekplan van de provincie.

Ruimtelijke ontwikkelingen zijn mogelijk, mits door middel van archeologisch vooronderzoek in beeld wordt gebracht of daadwerkelijk archeologische waarden aanwezig en er voldoende garanties zijn dat eventuele archeologische waarden ter plekke behouden zullen blijven (behoud in situ). Dit betekent dat uitbreiding van bestaande vestigingen alleen kan geschieden wanneer rekening wordt gehouden met de archeologische waarden. Bij uitbreiding van het bouwblok geldt voor archeologische waarden dat deze geconsolideerd dienen te worden. Het archeologisch waardevol terrein wordt ingericht, ingepast of ingesloten als groenstructuur binnen het plangebied of archeologie-vriendelijk overbouwd.

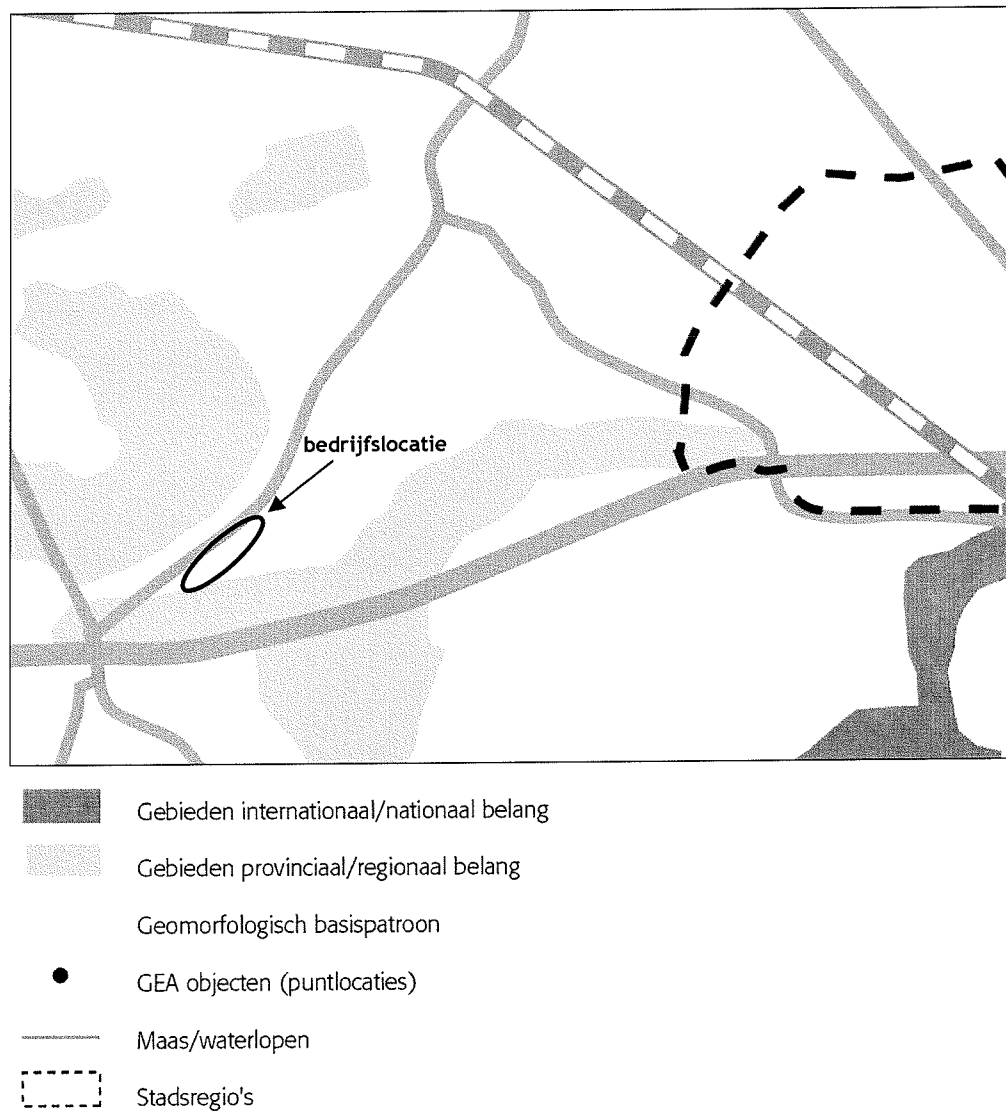
Daar de bedrijfslocatie aan de Kleefsedijk te Sevenum gedeeltelijk is gelegen in een gebied met middel hoge archeologische verwachtingswaarde zal een archeologisch vooronderzoek onderdeel uitmaken van het MER.

Historische bouwkunst

De bedrijfslocatie is niet gelegen in de nabijheid van objecten waarbij sprake is van historische bouwkunst.

Aardkundige waarden

De bedrijfslocatie is niet gelegen in of aangrenzend aan een aardkundig waardevol gebied zoals de unieke Maasterrassen in het Heuvelland en de reeks terrassen, maasmeanders en rivierduinen in Noord-Limburg. Deze gebieden dienen namelijk behouden te blijven (POL provincie Limburg). Onderstaande figuur, figuur 8, geeft een overzicht weer van de bedrijfslocatie met betrekking tot aardkundige waarden.



Figuur 9, aardkundige waarden (POL, Provincie Limburg)

6. gemeentelijk beleid

6.1. milieuvergunning

Voor de oprichting van het bedrijf dient te worden beschikt over een vergunning in het kader van de Wet milieubeheer. Verlening hiervoor kan direct na acceptatie van het MER plaatsvinden. In de MER procedure worden de gevolgen voor het milieu systematisch in beeld gebracht. Het spreekt voor zich dat de resultaten uit het MER in grote mate het besluit op de aanvraag om een milieuvergunning bepalen.

De doorzet van bijproducten (in het kader van het Inrichtingenbesluit) zal in het op te richten bedrijf meer bedragen dan 15.10(3) m³ en de opslagcapaciteit zal hoger zijn dan 1.10(3) m³. Hierdoor zal de oprichtingsvergunning in het kader van de Wet Milieubeheer aangevraagd moeten worden bij de gedeputeerde staten Limburg. Gedeputeerde Staten van Limburg zijn dus bevoegd gezag waar het betreft verlening van de milieuvergunning.

6.2. bestemmingsplan

De projectlocatie ligt in een gebied waarvoor het bestemmingsplan "Buitengebied" van de gemeente Sevenum van toepassing is. Het onderhavige perceel is gelegen op gronden welke de bestemming hebben: "Agrarisch gebied".

6.2.1. bestemmingsplanwijziging

Om de beoogde bedrijfsoprichting te kunnen realiseren is een partiële bestemmingsplanwijziging nodig, danwel dient een vrijstelling als bedoeling in artikel 19 lid 1 Wet Ruimtelijke Ordening te worden verkregen. Op deze beleidswijziging is het BOM+ van toepassing, zie paragraaf 4.2.

Op grond van de Europese richtlijn 2001/42/EG dient bij een partiële bestemmingsplanwijziging een strategische milieubeoordeling te worden uitgevoerd om de locatiekeuze te onderbouwen. Zoals beschreven in paragraaf 3.5 strategische milieubeoordeling bestaat de mogelijkheid om het MER te combineren met een SMB-rapport.

6.3. bouwvergunning

Na het doorlopen van de benodigde procedures in het kader van de Wet Milieubeheer en de Wet Ruimtelijke Ordening, dient er een bouwvergunning te worden verleend. Het bouwplan zal tevens ter beoordeling dienen te worden voorgelegd aan de Welstandsadviescommissie. Op grond van artikel 52 van de Woningwet wordt een beslissing betreffende een bouwvergunning aangehouden, totdat wordt beschikt over een verleende milieuvergunning.

7. procedures

7.1. Relevante wet- en regelgeving

In het milieueffectrapport zal alle van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden aangehaald en in het kort worden omschreven. Tevens zal worden aangegeven op welke manier het voorgenomen initiatief hier wordt ingepast.

7.2. Vergunningen

Bouwvergunning

Er zal een bouwvergunning worden aangevraagd voor de nieuw op te richten gebouwen. De bouwvergunningsprocedure zal worden opgestart nadat de ontwerpbeschikking in het kader van de Wet Milieubeheer is afgegeven.

Wet milieubeheer (WM)

Voor de oprichting van het bedrijf op locatie Kleefsedijk ongenummerd dient een vergunning Wet Milieubeheer aangevraagd worden. De planopzet is om voorzieningen te treffen om op de locatie Kleefsedijk ongenummerd te Sevenum nieuwe gebouwen op te richten ten behoeve van de huisvesting van vleesvarkens en een mestvergistingsinstallatie/biogasinstallatie.

7.3. De M.E.R.-procedure

Als gevolg van het feit dat voorgenomen is nieuwe bedrijfsgebouwen op te richten en te exploiteren, ten behoeve van de huisvesting van meer dan 3.000 vleesvarkens, geldt in-gevolge het Besluit Milieueffectenrapportage (m.e.r.-besluit) de verplichting een MER op te stellen.

Deze MER dient gezien te worden als een inrichtings-MER.

Pas nadat het MER door het bevoegd gezag als aanvaardbaar is beoordeeld zal de procedure aangaande de Wet milieubeheer worden voortgezet.

De coördinatie van deze procedures berust bij de gedeputeerde staten Limburg.

7.4. planning van de procedure

Activiteit	Tijdstip	Actie door
• Indienen startnotitie MER	juli 2006	initiatiefnemer
• Bekendmaking	oktober 2006	Gedeputeerde Staten Limburg
• Inspraak voor richtlijnen MER	n.n.b.	-----
• Advies wettelijke adviseurs	november/december 2006	diverse betrokkenen
• Advies commissie MER	december 2006	commissie MER
• Overleg en vaststellen richtlijnen	december 2006/januari 2007	Gedeputeerde Staten Limburg
• Opstellen en indienen MER	januari / februari 2007	Initiatiefnemer
• Beoordeling aanvaardbaarheid	n.n.b.	-----
• MER + openbare kennisgeving	februari 2007	Gedeputeerde Staten Limburg
• Indienen aanvraag Wet milieubeheer	februari 2007	Initiatiefnemer
• Beoordeling ontvankelijkheid	april 2007	Gedeputeerde Staten Limburg
• Ontwerpbeschikking	mei 2007	Gedeputeerde Staten Limburg
• Inspraak/bezwaren/advies MER	juni 2007	een ieder
• Toetsingsadvies commissie MER	juli 2007	commissie MER
• Inspraak/bezwaar OB	augustus 2007	een ieder
• Beschikking Wet milieubeheer	september 2007	Gedeputeerde Staten Limburg
• Bekendmaking/beroep/schorsing	oktober 2007	belanghebbende
• Vergunning onherroepelijk	november 2007	-----

7.5. Activiteit en aanvraag Wet milieubeheer

Voor de locatie Kleefsedijk ongenummerd te Sevenum is momenteel geen milieuvergunning van kracht, daar het bedrijf nog dient te worden opgericht. Hiervoor zal een milieuvergunning worden aangevraagd, in het kader van de wet milieubeheer, na beoordeling MER en openbare kennisgeving.

7.6. Wm aanvraag in relatie tot Besluit MER 1994

De aanvraag om een vergunning Wet milieubeheer dient in het kader van het Besluit MER 1994 beoordeeld te worden. Hierop wordt hieronder nader op ingegaan.

7.7. MER-plicht

Ingevolge artikel 7.2 van de Wet milieubeheer zijn bij algemene maatregel van bestuur activiteiten aangewezen ten aanzien waarvan het maken van een Milieu Effect Rapport-

tage verplicht is.

In onderdeel C van het Besluit Milieu Effect Rapportage 1994, lid 14, is bepaald dat voor het oprichten van een inrichting bestemd voor het fokken, mesten of houden van varkens, waarbij 3.000 vleesvarkensplaatsen of meer, of 900 zeugenplaatsen of meer een MER verplicht is.

7.8. Procedure aanvraag vergunning Wet milieubeheer

Nu uit het voorgenomen plan blijkt dat de inrichting fysiek wordt opgericht met 15.000 vleesvarkens is onderdeel C van het Besluit Milieu-effect Rapportage 1994 en de hierin genoemde procedure van toepassing.

In overleg met de aanvrager en met de gemeente Sevenum, is besloten dat voorafgaand aan de aanvraag om een vergunning Wet milieubeheer een MER-startnotitie wordt ingediend. Op het moment dat het werkbesluit er ligt kunnen de ontwerpbesluiting van de milieuvergunning en het besluit betreffende het MER gelijktijdig ter inzage gelegd worden.

De Commissie m.e.r. verstrekt na bestudering van de Startnotitie richtlijnen voor het opstellen van het MER aan het bevoegd gezag.

Het Milieueffectrapport wordt opgesteld voor het verkrijgen van een milieuvergunning op grond van de Wet milieubeheer.

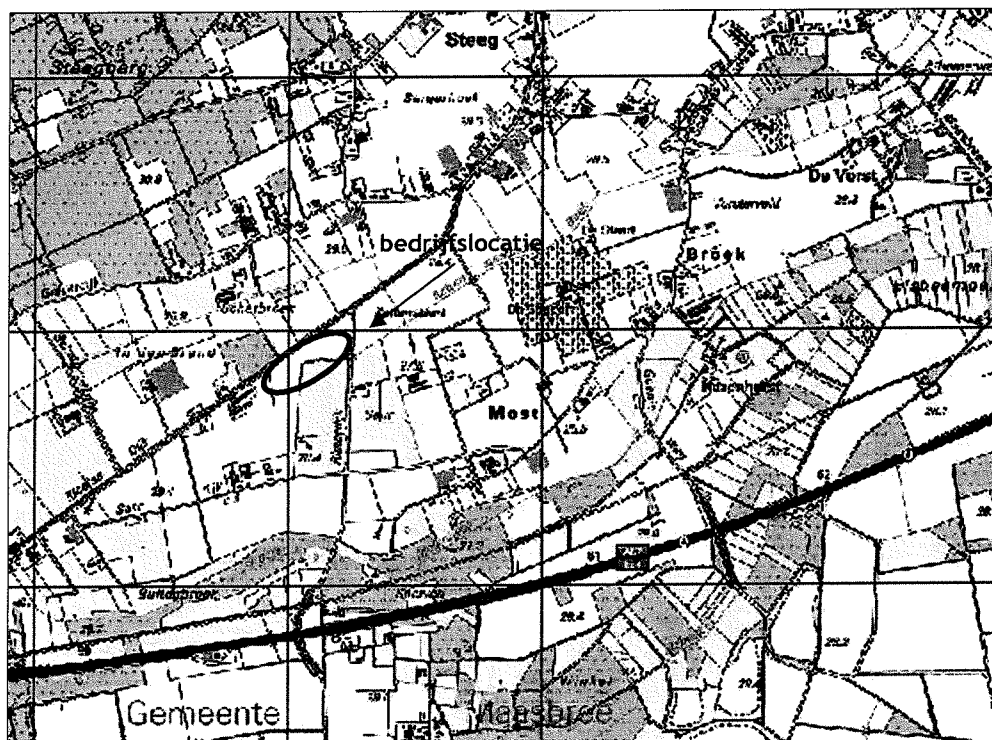
7.9. Tijd van aanvang van de activiteit

De aanvang van de bouwwerkzaamheden zal plaatsvinden nadat de milieu- en bouwvergunning hiervoor zijn verleend.

8. plaats van de activiteit

8.1. directe omgeving

Het bedrijf is gelegen in het buitengebied van Sevenum. In de nabije omgeving zijn enkele agrarische bedrijven, een tuinbouwbedrijf en enkele burgerwoningen gelegen. Hieronder wordt nader ingegaan op verschillende aspecten van de omgeving van het bedrijf. Onderstaande figuur geeft de topografische ligging weer van het bedrijf.



figuur 10, topografische kaart

8.2. gevoelige natuurobjecten

In de directe omgeving (250 meter zone) zijn geen 'voor verzuringsgevoelige gebieden' gelegen.

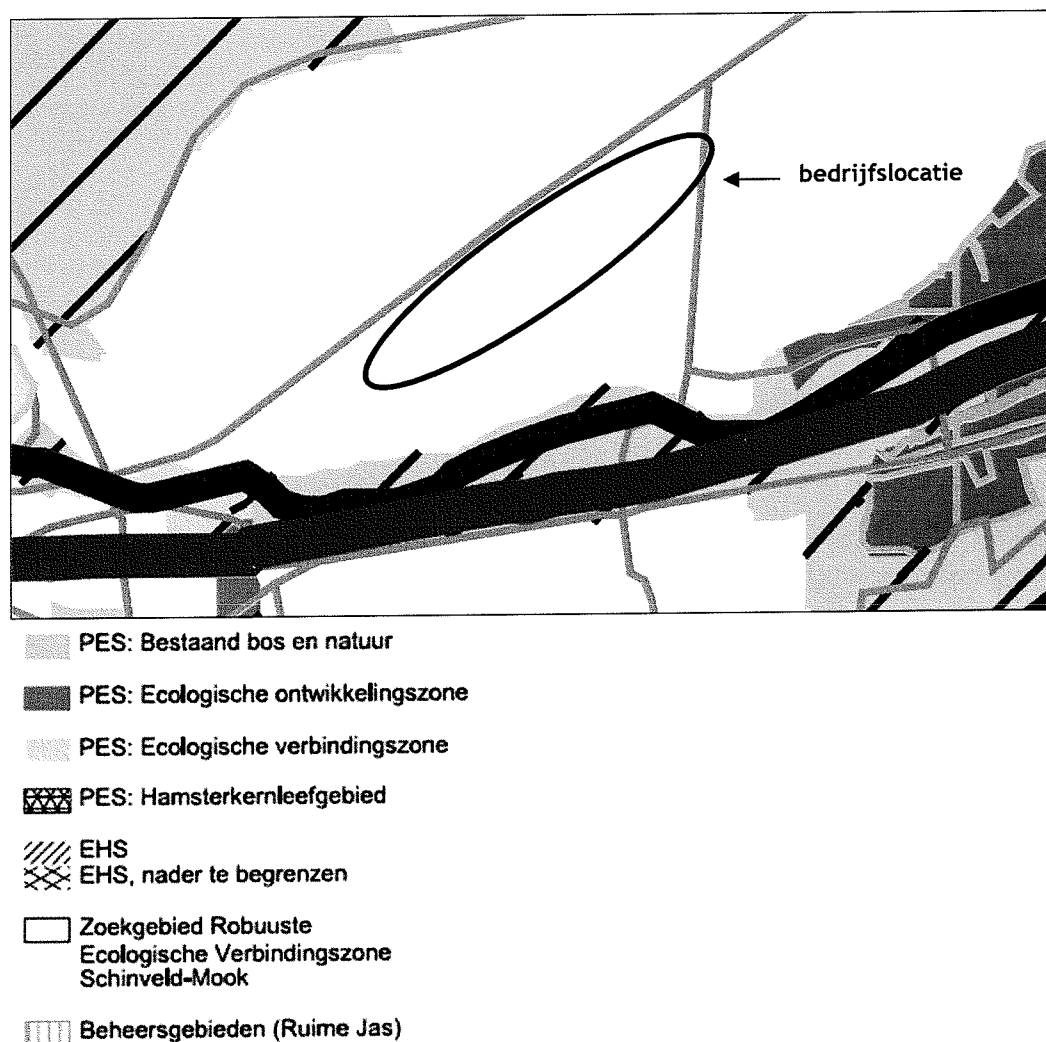
natuur

De oprichtings-/bedrijfslocatie van de initiatiefnemer is gelegen nabij een gebied welke aangemerkt is als "natuurparels" binnen streekplan van de provincie Limburg (POL). Het betreft in deze een gebied aangemerkt als "infiltratiegebied en bufferzone verdroging van een beek met specifieke ecologische functies". De locatie die is gekozen voor de oprichting van de stallen is gelegen in een zogenaamde hydrologische bufferzone, een en ander is reeds beschreven in paragraaf 3.6.

In het plangebied is geen ecologische verbindingzone aanwezig. Er zijn ook geen ecologische verbindingzones nabij het bedrijf aanwezig. De nieuwvestiging levert dus geen doorkruising hiervan op.

doorkruising hiervan op.

Wat betreft de aanwezigheid van leefgebieden voor kwetsbare soorten wordt verwezen naar paragraaf 3.7. flora- en faunawet.



Figuur 11, ecologische structuur (bron: reconstructieplan Noord- en Midden-Limburg)

Bosgebieden en natuurparken

In de directe omgeving (250 meter zone) van het bedrijf is geen bosgebied aanwezig dat kan worden aangemerkt als een zeer kwetsbaar gebied, zie figuur 9. In het MER zal dit nader toegelicht worden.

8.3. geurgevoelige objecten

Voor de vestigingslocatie is de Wet stankemissie veehouderij in landbouwontwikkelingsgebieden en verwevingsgebieden van toepassing. In de directe omgeving van het bedrijf zijn in de omgevingscategorieën, als bedoeld in de Regeling stankemissie veehouderij in landbouwontwikkelings- en verwevingsgebieden, de volgende objecten aanwezig:

Tabel 8-1, afstanden geurgevoelige objecten

Categorie	Omschrijving object	gewenste afstand (meter)
I	Bebouwde kom met stedelijk karakter	863,2
II	Bebouwde kom met Beperkte omvang Objecten voor dagrecreatie	669,5
III	Meerdere verspreid liggende niet agrarische bebouwing die aan het betreffende buitengebied een overwegende woon en/of recreatiefunctie verlenen	376,1
IV	Andere agrarische bedrijven (niet zijnde een intensieve veehouderij) Rieterdijk 5 (rundveehouderij) Saardijk 2 (melkveehouderij) Kleefsedijk 6 (champignonkwekerij) Kleefsedijk 14 (glastuinbouwbedrijf) Enkele verspreid liggende niet agrarische bebouwingen Saardijk 5 Saardijk 7 Kleefsedijk 10 Kleefsedijk 13	281,2
V	Woning bij een Intensief veehouderijbedrijf Saardijk 6 Gelderdijk 29	50

Aan de minimale afstand tussen de gevel van de stallen en de te beschermen objecten in de verschillende omgevingscategorieën zal worden voldaan: 50 meter voor categorie I en II en 25 meter voor de categorie III en IV. In het MER zal hierop nader worden ingegaan.

Cumulatieve geurbeoordeling

Overeenkomstig de Wet stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelingsgebieden en verwevingsgebieden is een cumulatieve geurbeoordeling niet nodig.

Wel dient de samenhang met andere activiteiten in de omgeving beoordeeld te worden. In het MER zal een omgevingstoets worden uitgevoerd.

8.4 motivering plaats activiteit

Wat betreft de keuze voor de locatie:

- de locatie is gelegen in een landbouwontwikkelingsgebied
- de nieuw te bouwen stallen kunnen worden opgericht op eigendomsgronden
- door de bedrijven aan het Hoogbroek 24-26 en 't Rooth 69a af te bouwen wordt een directe milieuwinst behaald van 1.200 kg NH₃.
- De locatie aan het Hoogbroek en 't Rooth zijn gelegen in verwevingsgebieden. Vanuit ruimtelijk optiek zal dan ook winst worden gerealiseerd daar in de woonomgeving van bovengenoemde locaties maast een verbetering van de woon- en leefkwaliteit ook ruimte zal ontstaan voor een andere ruimtelijk invulling van de vrijkomende gronden
- Nabij de locaties aan het Hoogbroek 24-26 te Sevenum en 't Rooth 69a te Maasbree zijn veel burgerwoningen gesitueerd, welke een grote mate van hinder ondervinden.
- Een vergistingsinstallatie waarmee biogas geproduceerd zal worden zal onderdeel uitmaken van de bedrijfsinrichting aan de Kleefsedijk ongenummerd te Sevenum

9. gevolgen voor het milieu

9.1. gevolgen voor bodem en grondwater

Door de oprichting van de stallen is er sprake van beïnvloeding van gebieden zoals bodem- en grondwaterbeschermingsgebieden. De locatie ligt namelijk in een zogenaamd hydrologische bufferzone van prioritaire verdrogingsgevoelige natuurgebieden. In het MER zal hierop nader worden ingegaan.

Tevens zal op de locatie aan de Kleefsedijk ongenummerd te Sevenum een verkennend bodemonderzoek conform NEN5740 worden uitgevoerd naar eventuele bodemverontreinigingen.

Door de bouw van de stallen worden de mogelijke effecten naar bodem en grondwater gevormd door mest en urine van de dieren. In een te verlenen milieu- en bouwvergunning zullen voorschriften gesteld worden aan de uitvoering van de stallen, zodat optimale bescherming naar het milieu zal worden gewaarborgd. De op te richten mestilo's dienen te voldoen aan de BRM-richtlijnen, waardoor ook hier optimale bescherming naar het milieu gewaarborgd blijft.

Hemelwater van het dak en erf wordt ter plaatse op de nabijgelegen sloten geloosd. Het water zal gedeeltelijk doorzakken naar het grondwater. Het regenwater is echter niet verontreinigd zodat er geen verontreiniging in het grondwater terecht kan komen. Daar er erfverharding zal worden aangebracht zullen er voorzieningen worden getroffen ter voorkoming van problematiek hemelwater als gevolg van de verharding (water- en erosieaspecten).

De bouw van de stallen heeft dus geen invloed op de grondwaterstand. Middels een wattertoets en het BOM + principe zal hier in een later stadium uitvoerig op worden ingegaan.

Ten behoeve van de bedrijfsvoering wordt er geen grondwater opgepompt.

9.2. gevolgen voor het oppervlaktewater

Het bedrijf is niet gelegen binnen het zoekgebied voor rivierversuiming. Voor wat betreft het hemelwater afkomstig van het erf, de daken en de spoelplaats, hierop wordt in het milieueffectrapport nader ingegaan.

9.3. gevolgen door emissie

Door de bouw van de stallen is er sprake van een toename van de emissie van ammoniak en geur. De varkensstallen zijn/zullen allemaal voorzien worden van emissiearme stalsystemen welke de emissie van geur en ammoniak beperken. Deze elementen worden bij het verlenen van de vergunning Wet milieubeheer in detail getoetst. Voor exacte berekeningen en beoordelingen wordt dan ook verwezen naar de ontwerpbeschikking

op de milieuvergunningsaanvraag. In het MER wordt hier nader op ingegaan. Er vinden geen emissies naar de bodem plaats.

9.3.1. Ammoniakemissie

Volgens de “Regeling ammoniak en veehouderij” (Staatscourant 1 mei 2002, nr. 82) moeten de nieuw te bouwen stallen op het onderhavige bedrijf voldoen aan een ammoniakemissiefactor van $\leq 1,2$ voor vleesvarkens. Aan de regeling zal worden voldaan. Het aspect ammoniak dient getoetst te worden aan de Wet Ammoniak en Veehouderij, die per 8 mei 2002 in werking is getreden.

De ammoniakemissie uit de nieuw te bouwen stallen zullen voldoen aan het Besluit huisvesting.

Tengevolge van stallucht uit een varkens- of kippenstal kan directe schade ontstaan bij gewassen die daarvoor gevoelig zijn. Om te beoordelen of sprake is van ontoelaatbare gevolgen bij gewassen is het Rapport Stallucht en Planten 1981 geraadpleegd. In dit rapport wordt onderscheid gemaakt in gevoelige gewassen en minder gevoelige gewassen. Gevoelige gewassen zijn bijvoorbeeld coniferen. Minder gevoelige gewassen zijn appels- en perenbomen. Om schade in voldoende mate te voorkomen moet ten opzichte van de stal bij gevoelige en minder gevoelige gewassen een afstand in acht worden genomen van respectievelijk 50 en 25 meter.

9.3.2. Geuremissie

De geuremissie dient individueel benaderd te worden.

De nieuw te bouwen stallen worden emissiearm uitgevoerd, waardoor de geurhinder beperkt wordt. Bij de beoordeling vergunning Wet milieubeheer dient de geurbelasting van de nieuwe stallen uitgedrukt in mestvarkeneenheden (MVE), in samenhang met de totale belasting van het bedrijf getoetst te worden aan de Regeling stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelings- en verwevingsgebieden.

Het aspect ammoniak en geur is in onderstaande tabellen weergegeven, waarbij enkele alternatieven zijn aangegeven. Het Meest Milieuvriendelijke Alternatief (MMA) en het meest bedrijfseconomische alternatief zal in het MER onderzocht worden.

Tabel 2: situatie 15.744 vleesvarkens chemische luchtwater 95%

nieuwe situatie 15.000 chemische luchtwater 95%								
Houderij/ Hoktype	code	Diercategorie	Aantal dieren	Aantal dierplaat- sen	Ammoniak kg NH3 per dier(plaats)	Totaal kg NH3	Stank (mve) per dier	Totaal mve
BB 99.06.076	GL	vleesvarkens >0,8m2	6144	6144	0,18	1105,9	1,4	4388,6
BB 99.06.076	GL	vleesvarkens >0,8m2	5376	5376	0,18	967,7	1,4	3840,0
BB 99.06.076	GL	vleesvarkens >0,8m2	4224	4224	0,18	760,3	1,4	3017,1
					Totaal:	2833,9		11245,7

Tabel 3: situatie 15.744 vleesvarkens chemische luchtwater 70%

nieuwe situatie 15.000 chemische luchtwater 70%								
Houderij/ Hoktype	code	Diercategorie	Aantal dieren	Aantal dierplaat- sen	Ammoniak kg NH3 per dier(plaats)	Totaal kg NH3	Stank (mve) per dier	Totaal mve
BB 96.10.043V1	GL	vleesvarkens >0,8m2	6144	6144	1,1	6758,4	1,4	4388,6
BB 96.10.043V1	GL	vleesvarkens >0,8m2	5376	5376	1,1	5913,6	1,4	3840,0
BB 96.10.043V1	GL	vleesvarkens >0,8m2	4224	4224	1,1	4646,4	1,4	3017,1
					Totaal:	17318,4		11245,7

Tabel 4: situatie 15.744 vleesvarkens biologische luchtwater

nieuwe situatie 15.000 biologische luchtwater								
Houderij/ Hoktype	code	Diercategorie	Aantal dieren	Aantal dierplaat- sen	Ammoniak kg NH3 per dier(plaats)	Totaal kg NH3	Stank (mve) per dier	Totaal mve
B 96.10.045V1	GL	vleesvarkens >0,8m2	6144	6144	1,1	6758,4	1,8	3413,3
B 96.10.045V1	GL	vleesvarkens >0,8m2	5376	5376	1,1	5913,6	1,8	2986,7
B 96.10.045V1	GL	vleesvarkens >0,8m2	4224	4224	1,1	4646,4	1,8	2346,7
					Totaal:	17318,4		8746,7

Tabel 5: situatie 15.744 vleesvarkens groen-label systeem

nieuwe situatie 12.000 groen-label systeem								
Houderij/ Hoktype	code	Diercategorie	Aantal dieren	Aantal dierplaat- sen	Ammoniak kg NH3 per dier(plaats)	Totaal kg NH3	Stank (mve) per dier	Totaal mve
BB 99.02.070	GL	vl.varken 0,18- 0,27m2 emit.opp	6144	6144	1,5	9216,0	1,3	4726,2
BB 99.02.070	GL	vl.varken 0,18- 0,27m2 emit.opp	5376	5376	1,5	8064,0	1,3	4135,4
BB 99.02.070	GL	vl.varken 0,18- 0,27m2 emit.opp	4224	4224	1,5	6336,0	1,3	3249,2
					Totaal:	23616,0		12110,8

9.3.3. geluidemissie

De factoren die een bijdrage leveren aan de geluidsproductie zijn: ventilatoren, motoren ten behoeve van de voederinstallaties en het verpompen van mest en de transportbewegingen van en naar de inrichting ten behoeve van de afvoer van mest, aanvoer van voeders en het laden en lossen van dieren. Om de eventuele geluidshinder zoveel mogelijk te beperken wordt er in de bedrijfsvoering rekening mee gehouden dat de transportbewegingen zoveel mogelijk in de dagperiode plaatsvinden. Alle geluidsbronnen van het bedrijf zullen zoveel mogelijk afgeschermd worden waardoor het brongeluid direct gedempt wordt.

Op grond van artikel 8.12 en 8.13 van de Wet milieubeheer zullen voorschriften met betrekking tot geluidsgrenswaarden opgenomen worden in de milieuvergunning. Indirecte hinder, welke niet rechtstreeks voortvloeit uit de inrichting, maar wel kan worden toegeschreven aan de aanwezigheid van de inrichting, is aan de orde. Het (vracht)verkeer van en naar de inrichting is gezien de bedrijfsvoering en het aantal transportbewegingen voor woningen in de omgeving, herkenbaar als afkomstig vanuit de inrichting. Een akoestisch onderzoek zal deel uitmaken van de aanvraag om een vergunning Wet milieubeheer.

9.3.4. stofemissie

Luchtverontreiniging kan ongewenste effecten op de gezondheid van de mens en op ecosystemen veroorzaken. Om daartegen bescherming te bieden zijn in Europees verband normen voor de luchtkwaliteit vastgesteld. In Nederland heeft deze vertaling gekregen in het Besluit Luchtkwaliteit 2005.

Aan de grenswaarden ter bescherming van de gezondheid voor de mens voor fijn stof dient in 2005 voldaan te worden. Voor NO₂ is dat 2010.

Fijn stof is in Nederland voor de helft van min of meer natuurlijke oorsprong (zeezout, bodemstof). De andere helft wordt veroorzaakt door menselijke activiteiten, die voor

circa 2/3 deel in het buitenland plaatsvinden en voor circa 1/3 deel in Nederland zelf. Tot nu toe heeft fijn stof bij de ontwikkeling van milieuvriendelijke bedrijfsvoering in de intensieve veehouderij geen concrete rol gespeeld.

Uit een onderzoek van Alterra in samenwerking met RIVM blijkt dat emissie uit stallen waarschijnlijk de grootste bron is van emissie van fijn stof vanuit de landbouw. Emissie uit stallen betreft fijn stof bestaande uit huid-, mest-, voer-, en strooiseldeeltes, die met de ventilatielucht naar buiten worden geblazen. Daarnaast is er een aantal relatief kleine posten, met als belangrijkste de toediening van bestrijdingsmiddelen en kunstmest en de aanvoer van krachtvoer op het agrarisch bedrijf. Winderosie is vermoedelijk ook een grote bron, die variabel is in de tijd. (bron: Alterra-rapport 682, berekeningsmethode voor de emissie van fijn stof vanuit de landbouw)

Er zal voldaan worden aan voornoemd besluit. In het MER zal hierop nader worden ingegaan. Onderstaande kaart geeft de situatie met betrekking tot fijn stof weer voor het jaar 2003.

Luchtwasser welke in één van de alternatieven wordt toegepast in het vleesvarkensbedrijf zorgt naast het terugdringen van emissie van ammoniak en geur ook dat de emissie van fijn stof vermindert. Uit onderzoek (rapportage quick-scan luchtwassers, Gé Backus (LEI, Wageningen UR) en rapportage De invloed van luchtconditionering, chemische luchtwassen en biofilter op de ammoniak-, geur- en fijnstofuitstoot bij dragende zeugen Animal Sciences Group / Praktijkonderzoek) is gebleken dat naar verwachting de emissie van fijn stof door luchtwassers vermindert worden met 80-100%.

De achtergrondconcentratie in 2005 op de bedrijfslocatie bedraagt $28 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (bron: MNP).

9.4. Gevolgen voor flora en fauna

Er is geen sprake van doorkruising van belangrijke biotopen of ecosystemen waarvoor de bouw van de stallen een bedreiging vormen. Er worden eveneens geen leefgebieden van specifieke flora of fauna doorsneden. Er zullen verder met de uitbreiding geen negatieve gevolgen optreden richting grondwaterstand en eventuele lichthinder. De beplanting, voor zover aanwezig, blijft intact en zal indien de inpassing van de nieuwbouw hierom vraagt (BOM+) worden uitgebreid. In het MER wordt hier nader op ingegaan.

9.5. indirecte milieueffecten

Door de schaalgrootte van het bedrijf dat zich specifiek gaat richten op het mesten van varkens, zal er efficiënt kunnen worden gewerkt.

Transporten kunnen zeer efficiënt plaatsvinden. Er is altijd sprake van volle vrachten, zowel voor de aanvoer van veevoer als de aan- en afvoer van varkens.

Een vergistingsinstallatie zal onderdeel gaan uitmaken van de bedrijfsinrichting aan de Kleefsedijk ongenummerd te Sevenum. Middels een warmtekrachtkoppeling zal duurzame energie (“groene stroom”) worden opgewekt.

9.5.1 gevolgen van energie, grondstoffen en ruimte

Het energieverbruik zal door ingebruikname van de nieuwe stallen zeer gering zijn. Ventilatie van de stallen geschiedt door middel van energiezuinige centrale afzuiging waarvan de ventilatoren aangesloten zijn op klimaatcomputers en frequentieregelaars. In de stallen is verwarming aanwezig.

De overige grondstoffen voor het in gebruik hebben van de stallen zijn beperkt tot voeders en drinkwater. Afvoer en aanwending van de mest dient te geschieden overeenkomstig de eisen zoals gesteld in de Meststoffenwet en de W et Bodembescherming. Kadavers worden gekoeld bewaard en afgevoerd naar een destructiebedrijf.

Voor de afvoer en verwerking zijn de regels, zoals gesteld in de Destructiewet van toepassing.

Het verwachte energieverbruik en het grondstoffenverbruik zal nader in het milieueffectrapport uit worden gewerkt

Mestvergistingsinstallatie

Naast de energiebesparende voorzieningen die zullen worden aangebracht zal tevens een vergistinginstallatie met een warmtekrachtkoppeling worden gerealiseerd voor het opwekken van duurzame energie.

Onderzocht zal worden in het MER of de warmte welke vrijkomt bij de biogasinstallatie gebruikt kan worden als brandstof voor de verwarming.

Tevens zal onderzocht worden of de restwarmte gebruikt kan worden voor de verwarming van de tuinbouwkassen in de nabije omgeving.

Een vergistinginstallatie is een volledig gesloten systeem, waardoor de emissie van ammoniak en geur vanuit de inrichting zelfs af kan nemen.

Door de snellere mestafvoer vanuit de mestkelders, zal uit de mest in de stallen ook minder afbraakgassen vrijkomen. Dit zal een positieve bijdrage hebben op de geuremissie vanuit de stallen en mestopslagen omdat deze ook volledig afgedekt zullen worden.

Het aanbrengen van een mestvergistinginstallatie pas tevens binnen het POL-streefbeeld waarin als doel wordt gesteld om te komen tot 10% duurzame energie in 2020 opgewekt door bronnen als wind, zon, waterkracht en biomassa.

9.6. vergelijking van de alternatieven

Het voorgenumen alternatief zal met het meest milieuvriendelijk alternatief en met de bestaande toestand van het milieu zonder uitvoering van de voorgenumen activiteit worden vergeleken.

10. conclusie

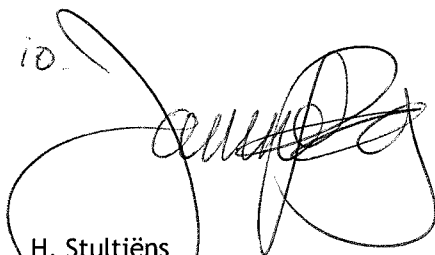
Op grond van het Besluit MER 1994 zijn in het voorgaande stuk een aantal aspecten beoordeeld waarbij de vraag centraal staat of en in welke mate de uitbreiding gevolgen voor het milieu heeft.

Op basis van de onderhavige MER startnotitie ingevolge artikel 7.4. van de Wet milieubeheer, inzake de geplande uitbreiding van het varkensfokkerijbedrijf van de heer P.J.G.H. Haenen, gelegen aan de Kleefsedijk ongenummerd te Sevenum, kan worden geconcludeerd dat er een MER als bedoeld in artikel 7.2 van de Wet milieubeheer vereist is.

Vastgesteld is dat in totaliteit bezien de door het bedrijf veroorzaakte milieubelasting inzake de emissie van geur en ammoniak gering toeneemt, maar in het kader van de vigerende wetgeving, vergunningverlening tot de mogelijkheden behoort. De effecten die de bouw van de stallen op de directe omgeving hebben zijn inpasbaar en acceptabel.

Keldonk (gem. Veghel), 31 juli 2006

voor akkoord:

10


H. Stultiëns
Drieweg Advies BV
Directeur/Adviseur



de heer P.J.G.H. Haenen
Initiatiefnemer