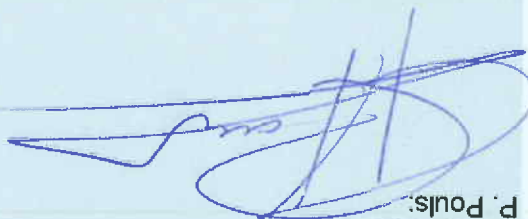


ROBA Milieu
Ing. D. v.d. Mortel
Postbus 330
5750 AH Deurne
tel. 0493-326030



Handtekening:
P. Pouls

Datum: 26-02-2008

P. Pouls
Boekhorstweg 11
6105 AD Maria Hoop

Milieu-effectrapportage
vleesvarkenshouderij

Inhoud

3	Samenvatting.....
6	1. Achtergronden.....
6	1.1 Initiatienemer en locatie.....
7	1.2 Historie.....
7	1.3 Aanvraag.....
8	1.4 Aantekening en doel.....
8	1.5 Tijd.....
9	2. M.e.r.-procedure.....
9	2.1 Besluit milieueffectrapportage.....
11	2.2 Bevoegd gezag.....
12	2.3 Te nemen besluiten.....
13	3. Wettelijk kader en beleidskader milieu en natuur.....
13	3.1 Algemeen.....
14	3.2 Europees beleid.....
21	3.3 Rijksbeleid.....
27	4. Wettelijk kader en beleidskader RO.....
27	4.1 Algemeen.....
27	4.2 Provinciaal ontwikkelingsplan.....
27	4.3 Reconstructieplan.....
28	4.4 Bestemmingsplan.....
29	4.5 Bouwkavel op maat (BOM+).....
33	5. Voorgenomen activiteit en alternatieven.....
33	5.1 Afwegingen.....
33	5.2 Referentiesituatie.....
34	5.3 Voorkeursalternatief.....
37	5.4 Alternatief 1.....
43	5.5 Alternatief 2.....
44	5.6 Meest milieuvriendelijke alternatief (MMA).....
47	5.7 Vergelijking en afweging.....
57	6. Leemten in informatie.....
58	7. Begrippenlijst.....
62	8. Bijlagen.....

Samenvatting

Deze milieueffectrapportage dient als hulpmiddel bij de besluitvorming door het bevoegd gezag op de aan te vragen vergunning Wet milieubeheer voor het uitbreiden en wijzigen van een vleesvarkenshouderij met akkerbouw op de locatie Boekhorstweg 11 te Maria Hoop. De aanwezige (en vergunde) bebouwing bestaat uit één vleesvarkensstal voor de huisvesting van 1.250 vleesvarkens en daarnaast de bedrijfswooning. In de aangevraagde situatie wordt de inrichting uitgebreid met een nieuwe stal voor 3.536 vleesvarkens. De dierbezetting in de bestaande stal wordt verlaagd tot 960 vleesvarkens, zodat totaal 4.496 vleesvarkens worden gehouden. De dieren worden gehouden conform de (wezig)isen van het Varkensbesluit. De beide stallen worden voorzien van gecombineerd luchtwassersysteem met waterwasser, chemische wasser en biofilter. In deze rapportage worden de gevolgen van het planvoorstel voor milieu en natuur op een rij gezet en getoetst aan de daarvoor geldende wetgeving. Ook wordt gekeken naar het geldende beleid op het gebied van ruimtelijke ordening, om te zien of het plan daarbinnen past. Daarna worden enkele in aanmerking komende alternatieven en de gevolgen daarvan uitgewerkt, zodat een afweging kan worden gemaakt voor de besluitvorming over het voorkoersalternatief.

De inrichting is gelegen in het buitengebied van Maria Hoop in een agrarische omgeving. De omliggende woningen zijn voornamelijk woningen die behoren bij andere agrarische inrichtingen. Tegenover de inrichting aan de andere kant van de Boekhorstweg is onlangs wel een woning bij een transportbedrijf gerealiseerd.

In het Reconstrucplan Noord- en Midden Limburg is het gebied aangeduid als landbouwonterwikkingsgebied, bedoeld voor de concentratie van intensieve veehouderij. In het bestemmingsplan is het gebied bestemd als Agrarisch gebied A, waarin eveneens de agrarische waarden prevaleren. De nieuwe stal wordt opgericht binnen de grenzen van het aan de locatie toegekende agrarisch bouwvlak. Middels het realiseren van het voor de inrichting uitgewerkte erfbeplantings- en waterbergingsplan wordt met de bedrijfsuitbreiding ook een bijdrage geleverd aan de omgevingskwaliteit. De uitbreiding van de inrichting past binnen de vastgelegde doelstellingen voor de omgeving waarin deze is gelegen.

Door na de uitbreiding van de inrichting de beide aanwezige stallen te voorzien van gecombineerd luchtwassersysteem worden hoge reducties van ammoniak-, geur- en stofemissie bereikt. De ammoniakemissie vanuit de inrichting neemt na de uitbreiding dan ook af met 1.367,1 kg NH₃ en de geuremissie neemt af met 2.673,2 Ou E/sec. De emissie van fijn stof neemt wel toe tot een maximale jaargemiddelde concentratiebijdrage van 2,5 µg/m³ op de inrichtingsgrens. Hiermee wordt voldaan aan de eisen die gesteld worden in de van toepassing zijnde Wet ammoniak en veehouderij, de Wet geurhinder en veehouderij en de Wet luchtkwaliteit.

De afname van ammoniakemissie heeft positieve gevolgen voor de kwetsbare natuurgebieden in de omgeving van de inrichting, gezien de van de ammoniakemissie afkomstige tot verzuring leidende depositie die ook afneemt. Het dichtst bij de inrichting gelegen kwetsbare gebied waarop het effect van de ammoniakdepositie in het kader van de IPPC-richtlijn moet worden getoetst is het gebied langs de Putbeek, gelegen op circa 363 meter ten westen van de inrichting. Het dichtst bij gelegen zeer kwetsbare gebied dat in het kader van de Wet ammoniak en veehouderij door Gedeputeerde Staten van Limburg is aangewezen, is gelegen op circa 1.275 meter ten westen van de inrichting. Het gebied Roerdal, op circa 5.000 meter van de inrichting, is het dichtst bij gelegen voor ammoniakdepositie gevoelige gebied dat is aangewezen in het kader van de Europese Habitat- en Vogelrichtlijn.

hoe groot dat?

voor de referentiesituatie
naar vergelijken?

(++ = zeer goed; + = goed; 0 = neutraal; - = risicovol; -- = slecht)

(Milieu)aspect	Referentie-situatie	VKA	Alternatief 1	Alternatief 2	MMA
Geur	-	+	--	--	++
Ammoniak	0	+	++	-	+
Stof	+	+	-	--	+
Geluid	+	+	+	++	+
Bodem	+	+	+	++	+
Water	+	-	-	++	-
Atval	+	-	-	+	-
Energie	0	--	--	+	--
Veiligheid	+	0	0	+	0
Dierwelzijn	--	+	+	+	+
Financiële haalbaarheid	-	0	+	-	-

weergegeven in onderstaande tabel.

De uitkomst van de vergelijking van de alternatieven voor de verschillende aspecten is

ammoniakemissie te behalen.

van de situatie van het VKA en alternatief 2, om een nog hogere reductie van geur- en

voorzien van zowel IC-V systeem als gecombineerd luchtwassysteem. Dit is dus een combinatie

als gevolg van chemische en/of combiluchtwassers te hebben.

keuze is gemaakt om niet de nadelen van het hoge energieverbruik en de hogere veiligheidsrisico's

mestkelders, door het aanbrenge van waterkanaal en mestkanaal met schuine putwand(en). Deze

Het tweede alternatief is om beide stallen uit te voeren met een emissiearm stalsysteem in de

met deze luchtwassers de hoogst mogelijke reductie van ammoniakemissie wordt behaald.

luchtwassystemen van Uniqfill, met een ammoniakreductie van 95%. Hiervoor is gekozen omdat

Als eerste alternatief is gekozen voor het in beide stallen toepassen van chemische

bodem, water, atval, energie, veiligheid, dierwelzijn en financiële haalbaarheid.

het voorkeursalternatief. Dit betreft de gevolgen voor de aspecten geur, ammoniak, stof, geluid,

(mogelijke) gevolgen daarvan voor het milieu, de dieren en de ondernemer vergeleken met die van

te behalen. Naast het voorkeursalternatief zijn drie andere alternatieven uitgewerkt en de

luchtwassystemen om een hoge reductie van zowel de emissie van ammoniak, als van geur en stof

In het voorkeursalternatief is gekozen om de vleesvarkensstallen te voorzien van gecombineerde

beleidsregels.

Om mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu als gevolg van de aspecten geluidsemisatie,

voeldoende maatregelen genomen waarmee wordt voldaan aan de daarvoor geldende

zoveel mogelijk te voorkomen.

Wel zal tijdens de werkzaamheden worden geprobeerd om nadelige gevolgen voor flora en fauna

(en gehouden) als broedgebied. Voor de overige soorten is het niet nodig maatregelen te treffen.

de vogels te voorkomen, wordt de te bebouwen grond vóór het broedseizoen ongeschikt gemaakt

amfibieën het onderzoeksgebied als (onderdeel van) hun leefgebied. Om negatieve effecten voor

verschillende beschermde vogelsoorten en benutten mogelijk een aantal kleine zoogdieren en

de Flora- en Fauna wet. Wel worden het onderzoeksgebied en de directe omgeving gebruikt door

In de directe omgeving van de inrichting komen geen plantensoorten voor die beschermd volgens

Op basis van de optiesom van het aantal + en – tekens per alternatief komt alternatief 2 als beste uit de bus en alternatief 1 als slechtste. Alleen de referentiesituatie, het VKA en het MMA voldoen echter aan de belangrijkste toetsingskaders van de milieuwetgeving (geur- en ammoniakemissie, gevolgd door stofemissie). In de referentiesituatie wordt niet aan de geurnormen voldaan maar omdat deze situatie vergund is, mag deze zo blijven bestaan. Het VKA en MMA brengen een verbetering ten opzichte van de referentiesituatie voor zowel de geuremissie als de ammoniakemissie en de daardoor veroorzaakte schadelijke gevolgen. De stofemissie zal in het VKA en MMA licht stijgen ten opzichte van de referentiesituatie en het VKA en het MMA scoren negatief voor het hoge energie- en waterverbruik dat gepaard gaat met het toepassen van luchtwassystemen in de stallen.

De referentiesituatie en het MMA zullen financieel waarschijnlijk niet haalbaar zijn voor de ondernemer. Het MMA vergt (te) hoge investeringskosten in twee emissiearme stalsystemen. De bestaande inrichting is niet van voldoende omvang om daar voldoende inkomen uit te blijven genereren en vergt in de nabije toekomst kostenverhogende aanpassingen om te kunnen blijven voldoen aan eisen het gebied van milieu, dierwelzijn en hygiëne.

Op basis van de totale vergelijking en afweging wordt de voorkeur gegeven aan de bedrijfs situatie zoals door de ondernemer aangevraagd: de bouw van een nieuwe stal voor het huisvesten van 3.536 vleesvarkens en dan zowel de nieuwe stal als de bestaande stal voor het huisvesten van 960 vleesvarkens voorzien van gecombineerd luchtwassysteem.

1. Achtergronden

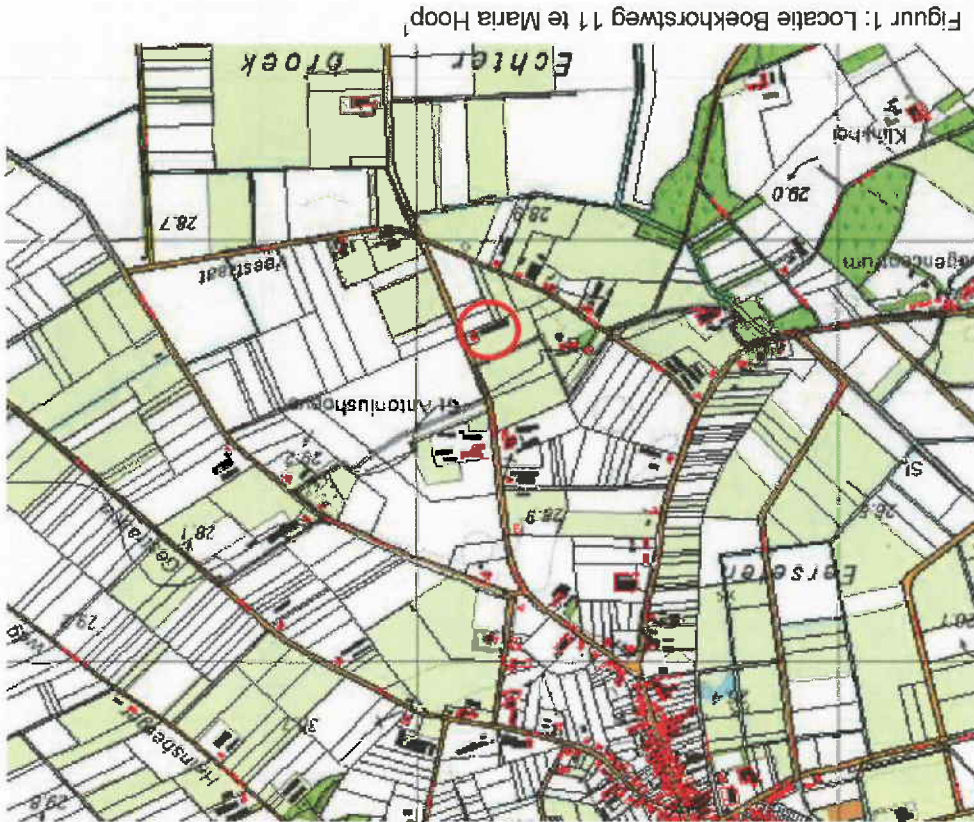
1.1 Initiatiefnemer en locatie

Initiatiefnemer:

Dhr. P. Pouls
Boekhorstweg 11
6105 AD Maria Hoop
tel. 0475-542170

Locatie activiteit:

Boekhorstweg 11 te Maria Hoop
Kadastraal bekend: gemeente Echt-Susteren, sectie L, nr. 286 +
ged. 287, 84, 85, 86



Figuur 1: Locatie Boekhorstweg 11 te Maria Hoop

1 in bijlage 1 is een topografische kaart van de omgeving van de inrichting bijgevoegd.

1.2 Historie

Op de locatie Boekhorstweg 11 te Maria Hoop is een vleesvarkenshouderij met akkerbouw gevestigd. Er is een milieuvergunning verleend voor het houden van 1.250 vleesvarkens. De aanwezige bebouwing bestaat uit één vleesvarkensstal en de bedrijfswooning. Zie figuur 2.



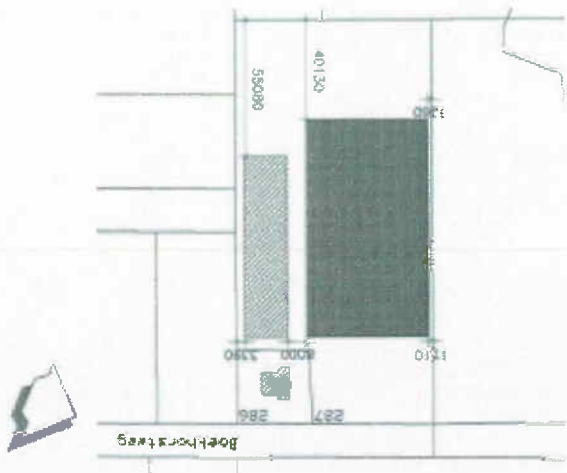
Figuur 2: Huidige bebouwing locatie Boekhorstweg 11 te Maria Hoop

1.3 Aanraag

In de aangevraagde situatie wordt de inrichting uitgebreid met een nieuwe stal voor 3.536 vleesvarkens. De dierbezetting in de bestaande stal wordt verlaagd tot 960 vleesvarkens, zodat totaal 4.496 vleesvarkens worden gehouden. Beide stallen worden voorzien van gecombineerd luchtwassersysteem met waterwasser, chemische wasser en biofilter. Een situatieoverzicht van de aangevraagde situatie is weergegeven in

figuur 3.

Situatie:
 gemeente : Echt-Susteren
 sectie : G
 nummer(s) : 287



Figuur 3: Situatieoverzicht aangevraagde situatie

De activiteit zal binnen 3 jaar na onherroepelijk worden van de vergunning in werking zijn en vervolgens voor onbepaalde tijd plaatsvinden.

1.5 Tijd

Het doel is om te komen tot een maatschappelijk verantwoordelijke bedrijfsvoering en een inrichting die voldoet aan de (toekomstige) wet- en regelgeving. Op basis van de huidige inzichten, is de inrichting na het realiseren van onderhavige plannen voor uitbreiding van voldoende omvang om de continuïteit van de bedrijfsvoering te waarborgen.

Gelet op de ontwikkelingen in de varkenshouderij is om zowel bedrijfstechnische als bedrijfseconomische redenen een bedrijfsuitbreiding gewenst. De bestaande inrichting kan niet voldoen aan de (toekomstige) eisen op het gebied van milieu, dierenwelzijn en hygiëne. De omvang van de inrichting is niet voldoende om voldoende inkomen te genereren zodat de daarvoor benodigde kostprijsverhogende maatregelen kunnen worden uitgevoerd.

1.4 Aanleiding en doel