

GEMEENTE BOXMEER
reg.nr.: 1234
Ingek.: 15 MEI 2009
Afd.: R-VER
Kopie:

MER STARTNOTITIE
voor de inrichting gelegen aan de
VREDEPEELWEG 22 TE OVERLOON

in opdracht van

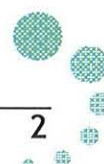
Maatschap Kersten



Opdrachtgever	Mts. Kersten De Breid 4 5823 AA Maashees
Contactpersoon	de heer P.J.A.M. Kersten 0478 - 63 68 43
Auteur	ing. R.J.M.B. Derks <i>senior adviseur</i>
	Geling Advies BV Postbus 12 5845 ZG Sint Anthonis
Bezoekadres	Burgemeester Wijtvlietlaan 1 De Rips ☎ 0493 - 59 75 00 ☎ 0493 - 59 75 09 ✉ rderks@gelingadvies.nl 💻 www.gelingadvies.nl
Projectnummer	2580WM0609
Status	Definitief
Datum	15-05-2009

INHOUDSOPGAVE.

1	UITGANGSPUNTEN	3
1.1	NAAM EN ADRES VAN DE INITIATIEFNEMER	3
1.2	HANDELSNAAM EN ADRES VAN DE LOCATIE	3
2	INLEIDING	4
2.1	AANLEIDING	4
2.2	FASERING	4
2.3	DOEL EN PROCEDURE.....	6
2.4	INSPRAAK VOOR BELANGHEBBENDE	6
2.5	LEESWIJZER	7
3	HET VOORNEMEN	8
3.1	LOCATIE.....	8
3.2	LIGGING VAN HET BEDRIJF	9
3.3	HUIDIGE SITUATIE	12
3.4	GEWENSTE SITUATIE.....	12
4	EFFECTEN OP MILIEU.....	14
4.1	AMMONIAK.....	14
4.2	GEUR	14
4.3	FIJN STOF	15
4.4	GELUID EN VERKEER	15
4.5	BODEM EN WATER.....	15
4.6	ENERGIE.....	16
4.7	VEILIGHEID EN CALAMITEITEN	16
4.8	GEBRUIK VAN MIDDELEN	16
4.9	MEST.....	16
4.10	AFVAL	17
4.11	NATUUR.....	17
4.12	LANDSCHAPPELIJKE INPASSING.....	17
5	TOETSING EN PROCEDURES	18
5.1	EUROPEES BELEID.....	18
5.2	NATIONAAL BELEID	19
5.3	PROVINCIAAL BELEID	23
5.4	VERGELIJK VAN ALTERNATIEVEN.....	24
5.5	PROCEDURE EN OVERIGE VERGUNNINGEN	25
	LITERATUURLIJST	27



1 UITGANGSPUNTEN

1.1 NAAM EN ADRES VAN DE INITIATIEFNEMER

Naam aanvrager (rechtspersoon)	Maatschap Kersten
Adres	De Breid 4
Postcode en Woonplaats	5823 AA Maashees
Telefoon	0478 - 636 843

1.2 HANDELSNAAM EN ADRES VAN DE LOCATIE

Handelsnaam	Maatschap Kersten
Aard van het bedrijf	pluimveehouderij
Adres	Vredepeelweg 22
Postcode en Plaats	5825 HJ Overloon
Contactpersoon	De heer P.J.A.M. Kersten
Telefoon	0478 - 636 843
Fax	0478 - 636 170
Kadastrale ligging	Gemeente Vierlingsbeek
	Sectie T
	Nummer(s) 75 en 74 ged.



Fig 1: Luchtfoto van de locatie van het bedrijf.

2 INLEIDING

In dit hoofdstuk wordt de aanleiding van het initiatief omschreven. Tevens het doel van de te volgen procedure.

2.1 AANLEIDING

Geling Advies BV heeft onderhavige MER-startnotitie opgesteld ten behoeve van de uitbreiding en omzetting van een gemengd pluimveebedrijf aan de Vredepeelweg 22 te Overloon naar een gespecialiseerd gesloten pluimveebedrijf met eigen opfok van de te huisvesten leghennen. Dit in opdracht van de heer P. Kersten. Op dit moment is feitelijk nog de voormalige boerderij aanwezig waar tot 2009 een paardenhouderij was gevestigd.

De initiatiefnemer heeft het voornemen om op genoemde locatie een modern pluimveebedrijf met een hoge gezondheidsstatus te realiseren. Onderhavig bedrijf beschikt op dit moment over een milieu- en bouwvergunning ten behoeve van een bedrijf met vleeskuikenouderdieren en leghennen. De initiatiefnemer wenst dit om te zetten naar een bedrijf met plaats voor 300.000 leghennen en 100.000 opfokhennen. Het bedrijf kan met deze omvang haar eigen leghennen opfokken, waarmee stress en uitval wordt voorkomen. Hierdoor is het bedrijf ook niet afhankelijk van gespecialiseerde opfokkers en vormt het een duurzaam gesloten bedrijf.



fig. 2: Zijaanzicht van de huidige te slopen boerderij

Het betreft het feitelijk nieuw oprichten van stallen ten behoeve van de huisvesting van de dieren. Voor de realisatie van de plannen worden alle bestaande stallen en de boerderij gesloopt en wordt op termijn een nieuw woonhuis gerealiseerd.

2.2 FASERING

De voorgenomen activiteit betreft de oprichting van vier pluimveestallen, een

mestloods en een eierlokaal, werkplaats en kantoor. Feitelijk beschikken alle stallen en gebouwen al over de benodigde milieu- en bouwvergunningen, maar het initiatief ziet enkel op het deels veranderen van het diersoort en verhogen van het pluimveeaantal binnen deze vergunde stallen. Zie hiervoor ook de plattegrondtekening in bijlage B. De realisatie van deze activiteit zal in stappen worden uitgevoerd. In eerste instantie worden de bestaande paardenstallen en de boerderij gesloopt. Vervolgens wordt de eerste pluimveestal, de mestloods en het eierlokaal met de respectievelijk de nummers 1, 2 en 3 opgericht. De bedoeling is dat deze in 2009 wordt opgericht. In 2010 wordt de opfokhennenstal met nummer 6 gebouwd. Daarna worden de tussenliggende pluimveestallen gebouwd en in gebruik genomen. De verwachting is dat de eerste met nummer 4 in 2012 en de tweede en laatste stal met nummer 5 in 2016 wordt opgericht.



fig. 3: Op dit moment wordt het perceel gebruikt als akkerbouwgrond. Op de achtergrond aardappelbewaarloodsen en melkveestallen van de bedrijven aan de Rieterdreef.

In het MER worden de milieu-aspecten van de uitbreiding in de pluimveestallen op zichzelf bekeken, zonder de voordelen van de aanwezigheid van de mestloods met mestverwerking op dezelfde bedrijfslocatie. Concreet betekent dit dat aangenomen wordt dat alle mest van het bedrijf wordt afgevoerd.

2.3 DOEL EN PROCEDURE

Doel van de MER-procedure is het milieubelang een volwaardige plaats te geven in de besluitvorming over activiteiten met mogelijk belangrijke negatieve gevolgen voor het milieu.

Voor de gewijzigde dieren aantallen in de reeds vergunde stallen is een veranderingsvergunning noodzakelijk in het kader van de Wet milieubeheer.

Ingevolge artikel 7.2 eerste lid van de Wet Milieubeheer worden bij algemene maatregel van bestuur activiteiten aangewezen welke belangrijke nadelige gevolgen kunnen hebben voor het milieu, danwel activiteiten waarvoor het bevoegde gezag moet beoordelen of zij vanwege de bijzonder omstandigheden waaronder zij worden ondernomen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben. De hier bedoelde algemene maatregel van bestuur betreft het Besluit van 4 juli 1994, houdende uitvoering van het hoofdstuk Milieueffectrapportage, hierna MER, van de Wet milieubeheer (hierna het Besluit), zoals het sinds 28 september 2006 geldt.

In onderdeel C van de bijlage van het Besluit staan de activiteiten vernoemd waarvoor direct een Milieueffectrapportage dient te worden opgesteld. Onderhavig initiatief valt onder categorie 14: de oprichting, wijziging of uitbreiding van een inrichting voor het fokken, mesten of houden van pluimvee of varkens. In kolom 2 staat bij categorie 14 vermeld onder 4 dat een milieueffectrapportage verplicht in alle gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een inrichting met meer dan 60.000 plaatsen voor hennen. Aangezien onderhavig initiatief een activiteit betreft welke betrekking heeft op het oprichten van huisvestingsruimte voor 300.000 hennen en 100.000 opfokhennen is het maken van een milieueffectrapportage verplicht.

De initiatiefnemer is verantwoordelijk voor de startnotitie en het MER en vraagt daarmee het bevoegde gezag een besluit te nemen over zijn voorgenomen activiteit. De voorliggende startnotitie is de eerste stap in de MER-procedure. De startnotitie biedt aan het bevoegde gezag, de bevolking, de Commissie voor de milieueffectrapportage en de wettelijke adviseurs op hoofdlijnen informatie over de voorgenomen activiteiten. De lezer krijgt informatie over aanleiding en doel van het initiatief, de MER-procedure en de onderwerpen die in het MER onderzocht zullen worden. Met behulp van de startnotitie zullen richtlijnen worden opgesteld voor de inhoud van het MER. Daarvoor vraagt het bevoegde gezag advies aan de Commissie voor de milieueffectrapportage en de wettelijke adviseurs.

2.4 INSPRAAK VOOR BELANGHEBBENDE

De startnotitie is tevens bedoeld om belanghebbenden de mogelijkheid te bieden

om opmerkingen te maken over de gewenste inhoud van het MER. Eventuele inspraakreacties worden meegenomen bij het formuleren van de richtlijnen. Deze richtlijnen bevatten inhoudelijk eisen waaraan het op te stellen MER moet voldoen. Schriftelijke reacties kunnen binnen een termijn van 6 weken na ter inzage legging worden ingediend bij het bevoegde gezag.

2.5 LEESWIJZER

In deze startnotitie wordt ingegaan op de locatie waar het initiatief gerealiseerd wordt. Dit gebeurt in hoofdstuk 3. Daar wordt tevens ingegaan op de huidige situatie en op de gewenste situatie in relatie tot haar omgeving welke hierbij in kaart wordt gebracht.

In hoofdstuk 4 wordt ingegaan op de ligging van het bedrijf en de milieueffecten waar onderhavig initiatief invloed op kan hebben. Vervolgens wordt in hoofdstuk 5 stil gestaan bij de verschillende wetten, richtlijnen en besluiten waaraan het plan getoetst wordt. In deze wetten, richtlijnen en besluiten zijn de in hoofdstuk 4 omschreven milieueffecten verweven.



fig. 4: Zijaanzicht met paardrijbak

3 HET VOORNEMEN

Na het beschrijven van de aanleiding van deze rapportage wordt in dit hoofdstuk ingegaan op de locatie waar het initiatief plaatsvindt. Tevens wordt ingegaan op de huidige situatie en op de gewenste situatie.

3.1 LOCATIE

Het bedrijf is gelegen buiten de bebouwde kom en in het buitengebied van de gemeente Boxmeer. In de directe nabijheid zijn geen burgerwoningen gelegen. Het dorp Overloon is gelegen op circa 2.750 meter en de dorpen Westerbeek en Vredepeel liggen beide op circa 3.200 meter van het bedrijf. De omringende percelen zijn in gebruik als gras- en bouwland.

Onderhavig initiatief vindt plaats op de locatie welke lokaal bekend is als Vredepeelweg 22 te Overloon (*voorheen Vredepeelweg 20, maar door recente hernummering van de adressen thans nummer 22*). Kadastraal is het perceel bekend als gemeente Boxmeer, sectie T en perceel 75 en 74 (ged.). Hieronder wordt nader ingegaan op de ligging ten aanzien van het bestemmingsplan, reconstructieplan en de natuur.

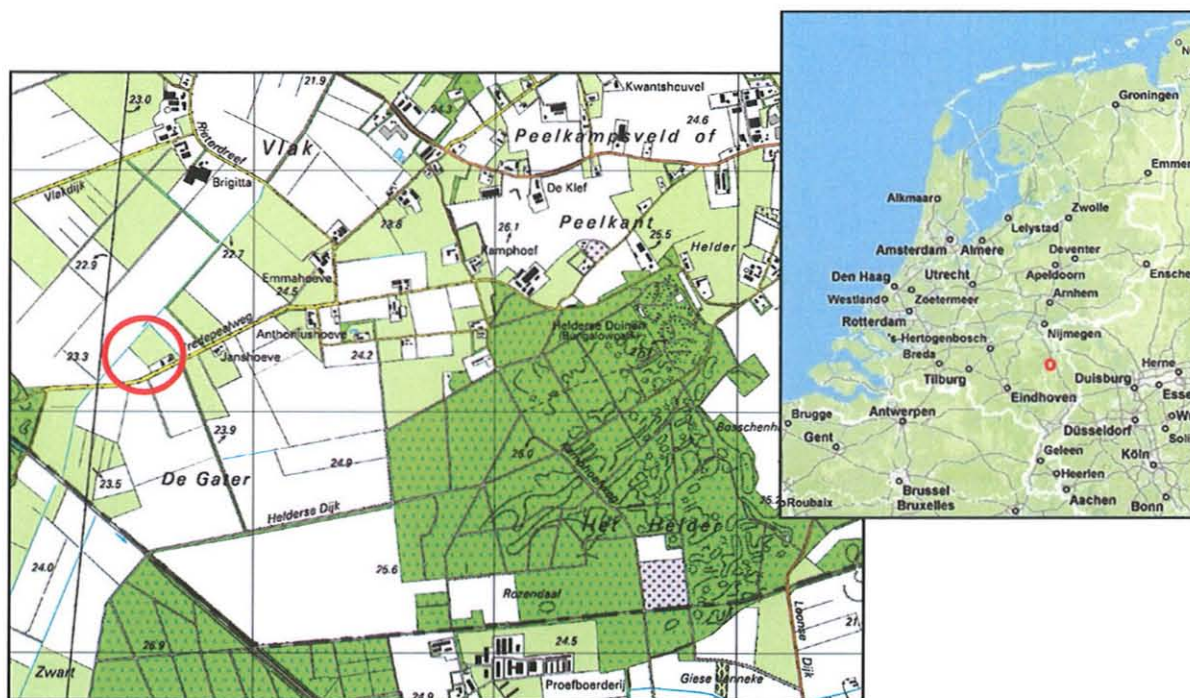


fig 5: topografische ligging en ligging binnen Nederland

3.2 LIGGING VAN HET BEDRIJF

In de directe omgeving wordt navolgend nagegaan waar 'zeer voor verzuring gevoelige gebieden' (zeer kwetsbare gebieden) zijn gelegen. Verder wordt nagegaan of er naast bosgebieden ook ander soort natuurgebieden in de nabijheid van de locatie zijn gelegen.

3.2.1 *Ligging ten opzichte van natuur*

Het bedrijf van aanvrager is niet gelegen in of nabij gebieden welke aangemerkt zijn als natuurplek binnen het Streekplan van de provincie Noord-Brabant. Er zijn ecologische verbindingzones nabij het bedrijf aanwezig. De uitbreiding betekent echter geen doorkruising ervan.

3.2.2 *Ligging ten opzichte van natuurmonumenten en wetlands*

In de omgeving van het bedrijf zijn geen natuurmonumenten ingevolge artikel 10 van de Natuurbeschermingswet, zogenaamde Wetlands of watergebieden van internationale betekenis voor watervogels aanwezig (Ramsar 1971). Er is dus geen sprake van beïnvloeding van dergelijke gebieden door het wijzigen/oprichten van de emissiearme stallen.

3.2.3 *Ligging ten opzichte van bosgebieden en natuurparken*

In de omgeving van het bedrijf zijn bosgebieden aanwezig welke zijn aangemerkt als kwetsbare gebieden. Het bedrijf is namelijk in de vergunde situatie op circa 485 meter gelegen van het kwetsbare B-gebied Siberië en op circa 1 km van het zeer kwetsbare A-gebied Overloonse Duinen. In de nieuwe situatie komt het bedrijf niet dicht bij de omliggende bosgebieden. Het bedrijf is niet gelegen binnen een 250 meterzone van een verzuringsgevoelig gebied uit de Wet ammoniak en veehouderij. Op 3 oktober 2008 zijn door Provinciale staten kaarten vastgesteld met de kwetsbare gebieden. Op deze kaarten is de Overloonse Duinen met nummer 440 aangewezen als kwetsbaar en ook Siberië is deels aangewezen als kwetsbaar (nr 396 wel en nr 409 niet).

3.2.4 *Ligging ten opzichte van Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijngebieden*

In de omgeving van het bedrijf zijn geen gebieden gelegen welke vallen onder de beschermingsgebieden ingevolge de Vogelrichtlijn (79/409/EEG). In de omgeving is ook geen gebied gelegen dat beschermd wordt en valt onder de Habitatrichtlijn (92/43/EEG). Het dichtstbijgelegen gebied betreft de Boschuizerbergen op een afstand van ca 7 km.

3.2.5 *Ligging t.a.v. bestemmingsplan*

De locatie is gelegen in het buitengebied van Overloon en beschikt over een

afzonderlijk bestemmingsplan op het oude huisnummer 20.

Op 25 maart 2009 heeft gemeente Boxmeer medewerking verleend aan een vergroting van het agrarisch bouwblok middels een wijziging ex artikel 3.6 lid 1 sub a Wro van het bestemmingsplan "Vredepeelweg 20".

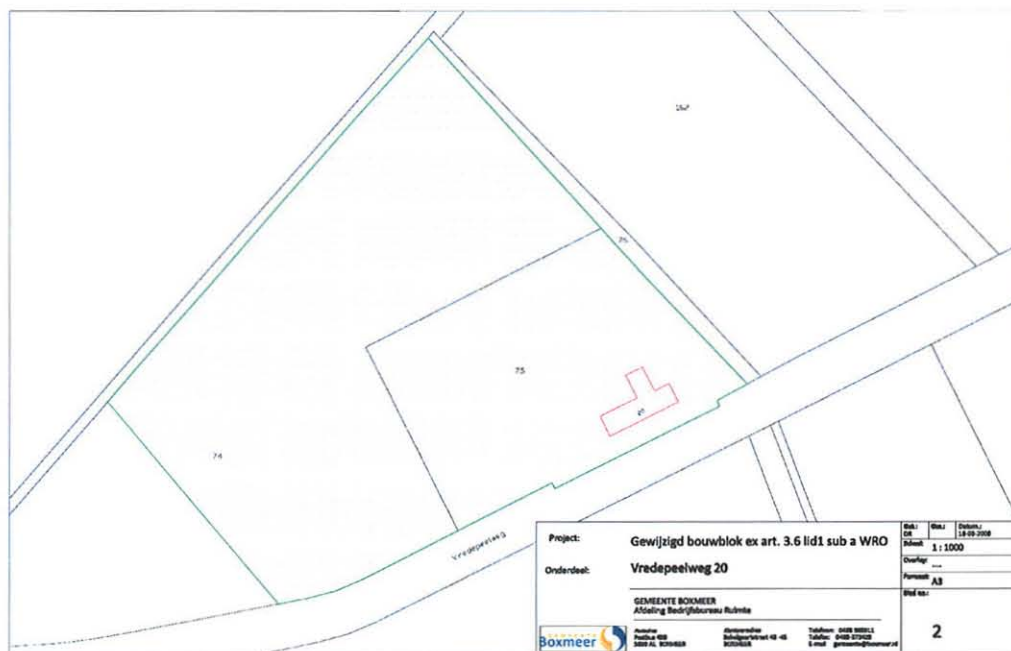


fig 6: Inrichting zoals opgenomen in het nieuwe bestemmingsplan "Vredepeelweg 20"

Voor onderhavige locatie is het gewijzigde bouwblok in het huidige bestemmingsplan groot genoeg. Er hoeft geen aparte procedure te worden doorlopen voor het vergroten van het bouwblok. Het bestemmingsvlak (groen omlijnd) is in figuur 6 zichtbaar.

De gemeente Boxmeer heeft voor het gebied (LOG Overloonsch Vlak) waar onderhavig initiatief wordt aangevraagd een beeldkwaliteitsplan opgesteld. Bij de welstandstoets en beoordeling van de reeds verleende bouwvergunningen voor onderhavig initiatief is dit plan betrokken. Hierbij is ook de erfbeplanting en de wateropvang vastgelegd.

3.2.6 Ligging ten opzichte van het reconstructieplan

Op 29 juli 2005 zijn de zeven reconstructieplannen en twee gebiedsplannen in de provincie Noord-Brabant in werking getreden. In deze plannen is een zonering opgenomen waarmee de verschillende gebieden verdeeld worden in gebieden waar landbouw voorrang krijgt (landbouwon ontwikkelingsgebieden), gebieden waar de natuur voorrang krijgt (extensiveringsgebieden) en gebieden waar de verschillende functies naast elkaar bestaan (verweavingsgebieden).

Het gebied waarin het bedrijf gelegen is valt onder het reconstructieplan “Peel & Maas”. Het bedrijf is gelegen in een gebied dat door de onder het reconstructieplan vallende zonering is aangewezen als een landbouwontwikkelingsgebied waar voor de nieuwvestiging ruimte is. Het onderhavige initiatief is een van de eerste bedrijfsverplaatsers voor het LOG en is in overeenstemming met het reconstructieplan.

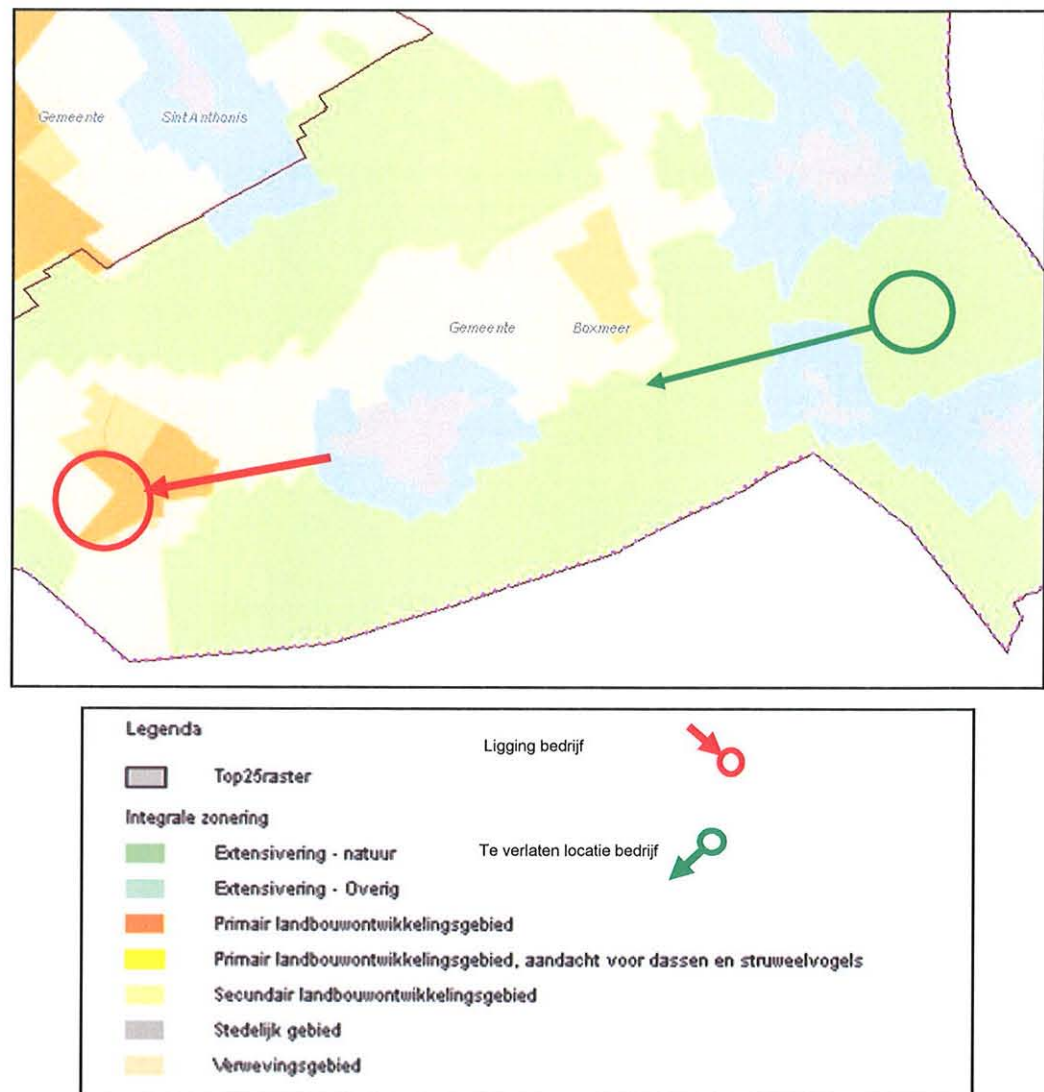


fig 7: Ligging in reconstructieplan

3.3 HUIDIGE SITUATIE

Onderhavige locatie betreft een gemengd pluimveebedrijf. Het wordt omschreven als een opfoklegkippen- en vleeskuikenouderdierenbedrijf.

Het bedrijf beschikt over een oprichtingsvergunning van 27 januari 2009 en een veranderingsvergunning van 12 mei 2009. Overeenkomstig deze besluiten is op Vredepeelweg 22 milieuvergunning aanwezig voor het huisvesten van:

Tabel 1: Vigerende situatie dieraantallen en -categorieën

Stal	Diercategorie	Huisvestingssysteem	Aantal	Aantal	Oppervl.	Ammoniak		Geur		Fijn stof	
Nr.		Houderij/ Hoktype Code (groenlabel)	Dieren	Dier- plaatsen	netto per dierplaats [m ²]	kg NH ₃ per dier	totaal kg NH ₃ /jr.	ou _E /s per dier	Totaal aantal ou _E /s	gram per dier	Totaal in kg/jaar
1	vleeskuiken- ouderdieren	E 4.8 BWL 2007.10	27750	27750	-	0.245	6798.75	0.93	25807.50	86	2386.50
4	vleeskuiken- ouderdieren	E 4.2 GL BB 97.01.050	28620	28620	-	0.170	4865.40	0.93	26616.60	86	2461.32
	mestopslag	E 6.4.2 nageschakelde techn.				0.002	57.24	0.00		0	
5	vleeskuiken- ouderdieren	E 4.2 GL BB 97.01.050	28620	28620	-	0.170	4865.40	0.93	26616.60	86	2461.32
	mestopslag	E 6.4.2 nageschakelde techn.				0.002	57.24	0.00		0	
6	opfokhennen	E 1.5.2 GL BB 97.07.058	59990	59990	-	0.006	359.94	0.18	10798.20	2	119.98
	mestopslag	E 6.4.2 nageschakelde techn.				0.001	59.99	0.00		0	
	herten		10	10		0.000		0.00	0.00	0	0.00
						Tot. NH ₃ /jr. bedrijf	17063.96	Tot. ou _E /s bedrijf	89838.90	Tot. kg/jaar bedrijf	7429.12

3.4 GEWENSTE SITUATIE

Het initiatief betreft het realiseren van een gesloten legpluimveebedrijf. Doel van de bedrijfsvoering zal zijn het opfokken en houden van leghennen.

De reeds vergunde vier stallen worden voorzien diervriendelijke kooisystemen met goede ammoniakreducerende eigenschappen, namelijk voor de opfok de mestbandbatterij met geforceerde mestdroging en voor de leghennen het koloniehuisvestingssysteem. Bijkomend voordeel van het beoogde huisvestingssysteem is de reductie van fijn stof door de kooihuisvesting. De dierbezetting zal er uit komen te zien zoals is weergegeven in tabel 2.

Beide kooihuisvestingssystemen met een hoge mate van automatisering bestaan uit meerdere lagen dieren boven elkaar, wat zorgt voor een efficiënt ruimtegebruik en overzichtelijk huisvestingssysteem met voordelen van dien.

Tabel 2: Gewenste situatie dieraantallen en -categorieën

Stal	Diercategorie	Huisvestingssysteem	Aantal	Aantal	Oppervl.	Ammoniak		Geur		Fijn stof	
Nr.		Houderij/ Hoktype Code (groenlabel)	Dieren	Dier- plaatsen	netto per dierplaats [m ²]	kg NH ₃ per dier	totaal kg NH ₃ /jr.	ou _E /s per dier	Totaal aantal ou _E /s	gram per dier	Totaal in kg/jaar
1	legghennen	E 2.5.6. (koloniehuisv.)	100000	100000	-	0.030	3000.00	0.35	35000.00	23	2300.00
		E 6.2 nageschakelde techn.			-	0.015	1500.00	0.00		0	
4	legghennen	E 2.5.6. (koloniehuisv.)	100000	100000	-	0.030	3000.00	0.35	35000.00	23	2300.00
		E 6.2 nageschakelde techn.			-	0.015	1500.00	0.00		0	
5	legghennen	E 2.5.6. (koloniehuisv.)	100000	100000	-	0.030	3000.00	0.35	35000.00	23	2300.00
		E 6.2 nageschakelde techn.			-	0.015	1500.00	0.00		0	
6	opfokhennen	E 1.5.2 GL BB 97.07.058	100000	100000	-	0.006	600.00	0.18	18000.00	2	200.00
		E 6.2 nageschakelde techn.			-	0.010	1000.00	0.00		0	
	herten		10	10		0.000	0.00	0.00	0.00	0	0.00
						Tot. NH ₃ /jr. bedrijf	15100.00	Tot. ou _E /s bedrijf	123000.00	Tot. kg/jaar bedrijf	7100.00

Op het bedrijf is reeds vergunning aanwezig om de bestaande boerderij en paardenstallen te slopen en hier een eierlokaal, werkplaats en kantoor/kantine te realiseren. Binnenkort zal met de sloop en bouw hiervan worden begonnen. Tegelijkertijd wordt de hierachter geprojecteerde mestloods gerealiseerd.

Het bedrijf zal in de pluimveestallen worden uitgerust met geforceerde ventilatie op basis van een onderdrukprincipe. In de achterzijde van de stallen zijn ventilatoren geplaatst die de stal op een continue onderdruk houden en de inlaten zijn voorzien van luchtventielen die sturen waar de lucht wordt binnengelaten en hoe de lucht binnen de stallen stroomt. De warme lucht in de stal wordt niet vernietigd, maar met een warmtewisselaar hergebruikt om droge lucht over de mestbanden onder de kooien te blazen. Hiermee wordt de mest snel en efficiënt gedroogd, zodat de emissie aanzienlijk reduceert. Dit systeem draagt er zorg voor dat de lucht welke de stal binnenkomt bij lage temperaturen wordt opgewarmd en bij hoge buitenluchttemperaturen wordt gekoeld. Als laatste stap wordt de stallucht nog eens hergebruikt door over mestbanden achter in de stal te blazen. Hiermee wordt met relatief weinig weerstand de mest nagedroogd, wat de mesthoeveelheid doet reduceren en waardoor het afvoeren van de mest naar bijvoorbeeld DEP in Moerdijk mogelijk blijft.

4 EFFECTEN OP MILIEU

In het MER worden de effecten beschreven welke onderhavig initiatief op het milieu hebben. Middels wetgeving en richtlijnen worden de hier omschreven aspecten beschermd. De van toepassing zijnde wetgeving en richtlijnen worden in hoofdstuk 4 omschreven. Hieronder staan de eventuele aspecten waar onderhavig initiatief invloed op kan hebben.

4.1 AMMONIAK

Er treedt ammoniakemissie op wanneer dieren worden gehuisvest en bij het opslaan van mest. Hiervoor is de Regeling ammoniak en veehouderij bepalend. Ammoniak draagt door de depositie van ammoniak bij aan bemesting en verzuring van natuurgebieden. De emissie van ammoniak neemt af ten opzichte van de vigerende situatie. In het MER wordt onderzocht wat de ammoniakdepositie op de gebieden betreft welke voor verzuring gevoelig zijn. Door middel van de depositie wordt bepaald wat de invloed op het betreffende gebied is ten gevolge van de emissie van ammoniak van het bedrijf. De depositie wordt berekend met het verspreidingsmodel Agro-stacks.



Fig 8: Oostaanzicht van het bedrijf met de groensingel van het naburige perceel en op de horizon het bosgebied Siberië, wat als productiebos van de gemeente in gebruik is

4.2 GEUR

Het houden van dieren kan geurhinder veroorzaken. De geuremissie is onder andere afhankelijk van de toe te passen stalsystemen. Hiervoor is de Regeling geurhinder en veehouderij bepalend. De geuremissie zal met het onderhavig initiatief toenemen zoals in tabel 1 en 2 te zien is. Er wordt ruim voldaan aan de omgeving geldende geurnormen. De nieuwe geurbelasting wordt berekend met het verspreidingsmodel V-stacks.

In het MER zal met V-stacks vergunning de geurbelasting in beeld worden gebracht vanuit de vergunde en beoogde situatie en met V-stacks gebied zal de geurcontour van de beoogde situatie gevisualiseerd worden.

4.3 FIJN STOF

In de landbouwsector is met name de emissie van fijn stof (PM_{10}) van invloed op de luchtkwaliteit van de omgeving.

Gezien de grote druk die reeds bestaat op de sector om te komen tot een meer dieren milieuvriendelijke bedrijfsvoering, is het van belang mogelijkheden voor beperking van de stofuitstoot te bezien, in samenhang met andere maatregelen die reeds aan de orde zijn. Om te bepalen wat de dieren aan stof produceren heeft VROM een lijst van emissiefactoren voor de veehouderij ontwikkeld. Uit tabel 1 en 2 blijkt dat de fijn stofemissie door het initiatief zal afnemen.

Middels berekeningen met het verspreidingsmodel ISL3a wordt aangetoond dat onderhavig initiatief voldoet aan hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer.

4.4 GELUID EN VERKEER

De factoren die een bijdrage leveren aan de geluidsproductie zijn: ventilatoren, motoren ten behoeve van de voederinstallaties en het transporteren van mest en transportbewegingen van en naar de inrichting (afvoer van mest, aanvoer van voeders en het laden en lossen van dieren). De Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 21 oktober 1998 van het ministerie van VROM stelt geluidsnormen voor een bepaald gebied.

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. De ventilatiesystemen zullen voorzien worden van frequentieregelaars, welke de geluidemissie aanzienlijk beperken.

In het MER wordt middels beschrijving van de geluidsgevoelige objecten en afstanden tot objecten aangegeven dat onderhavig initiatief een vergunbare situatie oplevert.

4.5 BODEM EN WATER

In het MER wordt beschreven op welke wijze wordt voorkomen dat verontreinigde stoffen in de bodem, het grondwater en oppervlaktewater kunnen komen. Tevens wordt ingegaan op de voorzorgmaatregelen.

Met betrekking tot de infiltratie van het hemelwater wordt beschreven wat met het waterschap is afgesproken en hoe dit gerealiseerd wordt.

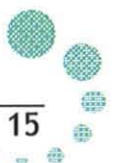




Fig 9: perceel vanuit de zuidwestzijde, waar de Lactariabeek de Vredepeelweg kruist

Aangaande het watergebruik zal beschreven worden welke maatregelen worden genomen om dit gebruik en verbruik te minimaliseren dan wel te optimaliseren.

4.6 ENERGIE

Het energieverbruik is mondiaal gezien van grote invloed op het milieu in het algemeen. De circulaire 'Energie in de milieuvergunning' oktober 1999 geeft de stand der techniek weer en vormt een toetsingskader voor het bepalen van de terugverdientijd van een maatregel. In het MER wordt ingegaan op het energieverbruik van het bedrijf en welke maatregelen genomen worden dan wel te nemen zijn.

4.7 VEILIGHEID EN CALAMITEITEN

Externe veiligheid vanuit en rond het bedrijf, maar ook de interne veiligheid zoals mogelijke calamiteiten op het bedrijf is een belangrijk item. In het MER wordt beschreven welke opslag van gassen en gevaarlijke stoffen voorkomen en welke maatregelen worden genomen om de risico's zo veel mogelijk te voorkomen.

4.8 GEBRUIK VAN MIDDELEN

Het beperken en voorkomen van gebruik van reinigings-, ontsmettings-, diergenees- en gewasbeschermingsmiddelen is een beduidend aspect in de landbouw. In het MER wordt beschreven hoe deze worden bewaard en het gebruik zoveel mogelijk wordt beperkt.

4.9 MEST

De meststoffenwet en het Besluit gebruik meststoffen regelen het gebruik en de aanwending van de meststoffen. In het MER wordt aandacht besteed aan de droging, de opslagwijze en de afvoer van de mest.

4.10 AFVAL

Het voorkomen van ontstaan van afval is een gewichtig aspect voor de bescherming van het milieu. De Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven van het Infomil geeft hiervoor handvatten. In het MER worden de te verwachten afvalstoffen en het afvalwater ingeschat.

4.11 NATUUR

De natuurbeschermingswet 1998 en de Flora en Faunawet regelen de bescherming van aangewezen gebieden en voorkomende soorten. In het MER wordt beschreven welke ontheffingen en vergunningen hiervoor benodigd zijn.

4.12 LANDSCHAPPELIJKE INPASSING

Het inpasbaarheid van een initiatief in een bepaald gebied is bepalend voor het beeldkwaliteit. Met name voor landbouwontwikkelingsgebieden, waar grootschalige wijzigingen plaatsvinden worden daarom beeldkwaliteitsplannen geschreven. Hiermee wordt sturing aan de inpassing gegeven. In het MER wordt de inpassing beschreven.



Fig 10: Straatbeeld Vredepeelweg, met het aspergeveld op het buurperceel

5 TOETSING EN PROCEDURES

Onderhavig initiatief wordt in het MER getoetst aan de volgende wetten, richtlijnen en beleidskaders.

5.1 EUROPEES BELEID

5.1.1 IPPC-richtlijn

De IPPC-richtlijn (International Pollution Prevention and Control, Richtlijn nr. 96/61/EG Raad van de Europese Unie, 24 september 1996) beoogt een geïntegreerde preventie en beperking van verontreiniging door industriële activiteiten. Voor de intensieve veehouderij blijkt uit bijlage 1 van de IPPC-richtlijn dat deze richtlijn van toepassing is op intensieve pluimvee- en/of varkenshouderijen met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee, meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens of meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

Aangezien onderhavig initiatief inhoudt dat de bedrijfsgrootte boven de 40.000 pluimveeplaatsen uitkomt, is de richtlijn van toepassing. De IPPC-richtlijn is geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Voor veehouderijen is dat de Wet milieubeheer en de Wet ammoniak en veehouderij.

In het MER wordt aangetoond dat de uiteindelijke keuze van systemen voldoen aan de eisen welke de IPPC-richtlijn stelt, zoals onder ander emissiearme stalsystemen van het gepubliceerde Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij en technieken welke zijn opgenomen in het BREF-document en de oplegnotitie van Infomil.

5.1.2 Natura 2000

Natura 2000 is een Europees 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. Natura2000 is niet enkel ter bescherming van gebieden (habitats), maar draagt ook bij aan soortenbescherming.

Het netwerk omvat alle gebieden die zijn beschermd op grond van de Vogelrichtlijn (1979) en de Habitatrichtlijn (1992). Het netwerk is in opbouw: nog niet alle lidstaten hebben definitief alle gebieden aangewezen.

De richtlijnen zijn in Nederland geïmplementeerd in de Natuurbeschermingswet 1998 wanneer het betrekking heeft op het beschermen van gebieden. De soortenbescherming is vertaald in de Flora- en faunawet.



Fig 11: Natura2000 gebied de Boschhuizerbergen ligt op circa 7 km van het pluimveebedrijf

5.2 NATIONAAL BELEID

5.2.1 Natuurwetgeving

De natuurwetgeving in Nederland kent twee sporen: de soortenbescherming en de gebiedsbescherming. Hiertoe zijn twee wetten actief, respectievelijk de Flora- en faunawet en de Natuurbeschermingswet. In beide wetten zijn naast het nationaal natuurbeschermingsbeleid ook tal van internationale verdragen en richtlijnen verankerd, zoals: Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn, Wetlands-Conventie, Conventie van Bonn en CITES etc.

In het MER wordt eerst kort ingegaan op de soortenbescherming en vervolgens op de gebiedsbescherming.

5.2.2 Natuurbeschermingswet 1998

Middels de Natuurbeschermingswet 1998 worden natuurgebieden, zoals vastgelegd in de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn, beschermd in nationale wetgeving. De wet is op 1 oktober 2005 gewijzigd en in werking getreden. Onder de gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998 worden de Vogel- en Habitatrichtlijngebieden aangewezen, gezamenlijk Natura2000-gebieden genoemd. De Natuurbeschermingswet vormt het wettelijke kader en geeft de richtlijnen aan.

Overeenkomstig de Natuurbeschermingswet mogen geen activiteiten ondernomen worden met significante nadelige gevolgen voor een gebied dat onder bescherming valt van de Natuurbeschermingswet 1998. Voor dergelijke activiteiten wordt een

toetsingskader ontworpen. Vanwege de grote afstand tot een door deze wet beschermd gebied en de verwachte stand-still van de ammoniakemissie is het aannemelijk dat onderhavig initiatief geen belemmeringen ondervindt van de Natuurbeschermingwet 1998.

5.2.3 Flora- en faunawet

Middels de Flora- en faunawet vindt in Nederland de soortenbescherming plaats. Doelstelling van deze wet is de bescherming en het behoud van de gunstige staat van instandhouding van in het wild levende planten- en diersoorten. De soorten zijn in verschillende beschermingsniveaus ingedeeld. Afhankelijk van het beschermingsniveau kunnen activiteiten wel of geen doorgang vinden, of kan ontheffing worden verleend.

De gronden waarop de beoogde activiteit wordt gerealiseerd is momenteel in gebruik als landbouwgrond en is gedeeltelijk reeds bebouwd. Gezien het intensieve gebruik van de gronden is het niet aannemelijk dat beschermde soorten zich permanent op de locatie gevestigd hebben of nog zullen vestigen. Er wordt zodoende geen nadelig effect op beschermde soorten verwacht en overeenkomstig de Flora- en faunawet kan onderhavig initiatief doorgang vinden.

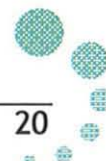
5.2.4 Wet Milieubeheer

Het is verboden zonder een daartoe verleende milieuvergunning een inrichting op te richten en/of in werking te hebben. Zoals reeds is aangegeven beschikt de huidige inrichting over een milieuvergunning.

Voor onderhavig initiatief wordt een nieuwe milieuvergunning aangevraagd. Voor het verlenen van de milieuvergunning is de Wet milieubeheer het toetsingskader. Artikelen 8.8 Wm, 8.9 Wm en 8.10 Wm geven aan in welke gevallen een vergunning dient te worden verleend. De Wm wordt voor het aspect ammoniak en geur afkomstig van dierenverblijven van veehouderijen, ingevuld door lex specialis, de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv). Deze wetten zijn het exclusieve toetsingskader voor dit aspect.

5.2.5 Wet ammoniak en veehouderij

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) is het toetsingskader voor de emissie van ammoniak. Bij de beslissing inzake de milieuvergunning voor het veranderen van een veehouderij, zoals in onderhavige situatie het geval is, betreft het bevoegd gezag de gevolgen van de ammoniakemissie uit de tot de veehouderij behorende dierenverblijven uitsluitend op de wijze die is aangewezen in de Wav. Uitsluitend de nadelige gevolgen van de ammoniakdepositie op zogenaamde voor verzuring gevoelige gebieden wordt beoordeeld.



Het bedrijf is niet gelegen in een zone van 250 meter rond een voor ammoniak kwetsbaar gebied en nu de ammoniakemissie binnen het bedrijf afneemt ten opzichte van de vergunde situatie is vergunningverlening mogelijk.

5.2.6 *Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij*

Voor veehouderijen gaan op grond van artikel 8.44 van de Wet milieubeheer algemene regels gelden met betrekking tot de ammoniakemissie uit huisvestingssystemen. Op 28 december 2005 is het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderijen bekendgemaakt. Het besluit is op 1 april 2008 in werking getreden.

Op grond van dit besluit mogen voor dieren waarvoor in de bijlage een maximale emissiewaarde is opgenomen geen huisvestingssystemen worden toegepast met een emissiefactor die hoger is dan de maximale emissiewaarde.

Onderhavig initiatief betreft huisvestingssystemen met een emissiefactor lager of gelijk aan de factoren welke in het besluit staan.

5.2.7 *Wet luchtkwaliteit (H5 Wm)*

De Wet luchtkwaliteit betreft hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer met betrekking tot luchtkwaliteit waarmee de Europese richtlijn op het gebied van grenswaarden voor diverse stoffen wordt geïmplementeerd. De wet heeft tot doel het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van luchtverontreiniging, onder andere als gevolg van emissies door bedrijven. De wet bevat kwaliteitsnormen voor onder meer zwaveldioxide, lood, stikstofdioxide en stikstofoxiden. Het bepaalt dat gemeenten en provincies de lokale luchtkwaliteit in kaart brengen en daarover rapporteren. Als grenswaarden uit het besluit zijn, of naar verwachting worden, overschreden, moeten maatregelen worden getroffen.

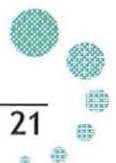
In het MER wordt bij het vergelijken van de verschillende alternatieven ingegaan op het aspect fijn stof.

5.2.8 *Wet geurhinder en veehouderij*

Onderhavig initiatief wordt in eerste instantie getoetst aan de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv). Overeenkomstig deze wet dient de geuremissie individueel benaderd te worden.

Individueel

Met onderhavig project stijgt de emissie van geur (ou_E/s). Bij de beoordeling van de aanvraag vergunning Wet milieubeheer dient de ou_E/m^3 belasting van de nieuwe



situatie getoetst te worden aan de Wgv. Aangezien er een toename is van odour units (ou_E/s) wordt de geurbelasting opnieuw beoordeeld.

Cumulatief

Conform de Wet geurhinder en veehouderij is het niet noodzakelijk een cumulatieve geurbeoordeling te laten plaatsvinden.

Voor de gehele gemeente Boxmeer is namelijk een geurverordening met bijbehorende geurgebiedsvisie opgesteld. Hierbij is tevens beoordeeld wat het effect kan zijn als in en rond de gehele gemeente alle veehouderijbedrijven maximaal zouden ontwikkelen. Mocht echter blijken dat na het geven van adviezen het wenselijk blijkt te zijn dat alsnog een cumulatieberekening gemaakt dient te worden dan kan dat alsnog uitgevoerd worden bij het MER.

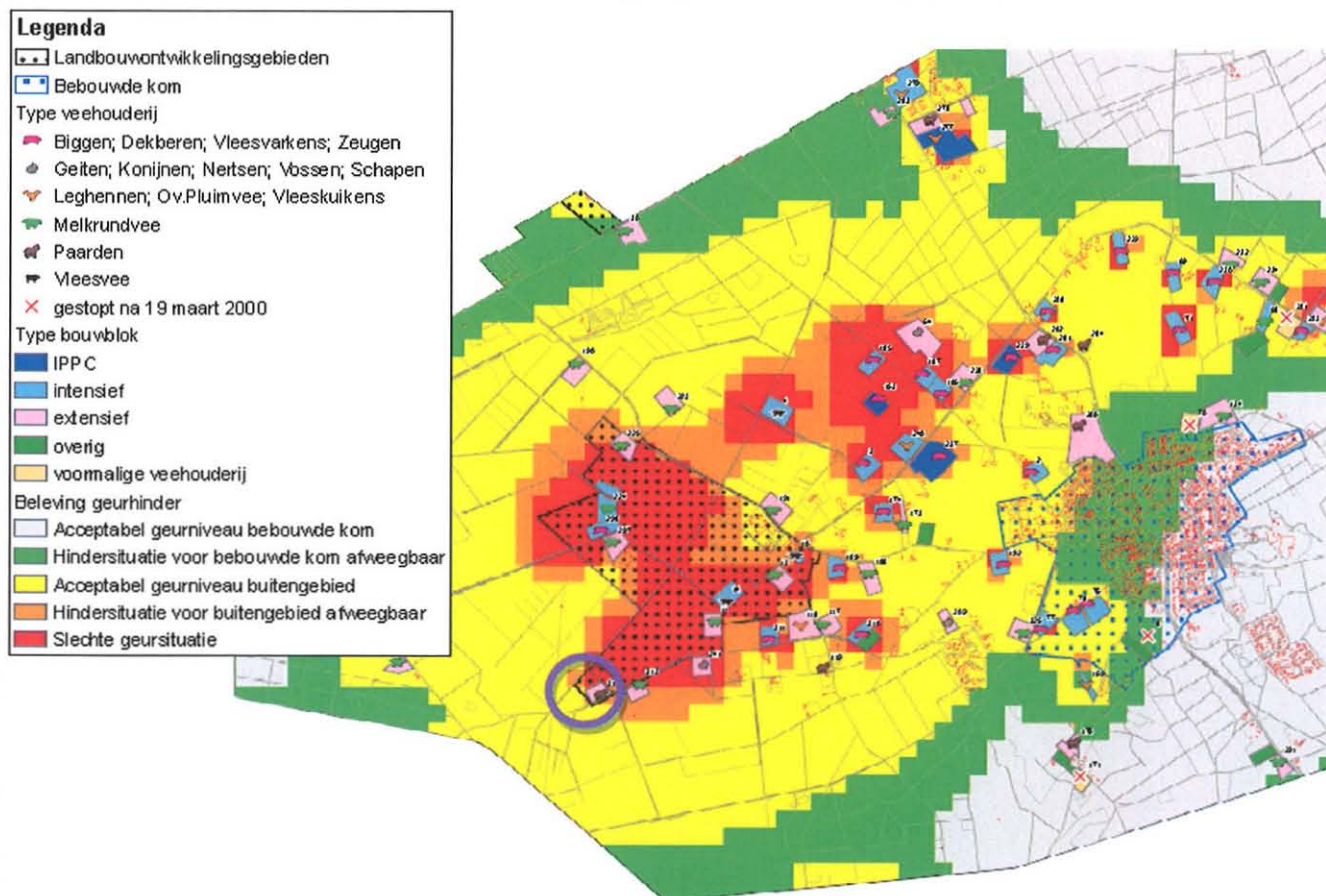


Fig 12: Uitsnede van de geurgebiedsvisie met de achtergrondbelasting in worst-case-situatie

5.2.9 Welzijnsregelgeving legkippen

Het Legkippenbesluit 2003 omvat regels ter bescherming van het welzijn van dieren in de legkippenhouderij. Nieuw op te richten stallen dienen hieraan te voldoen. In het MER wordt aandacht besteed aan de welzijnseisen en de invloed op de

milieueffecten.

5.3 PROVINCIAAL BELEID

5.3.1 *Interimstructuurvisie Ruimtelijke Ordening*

De provincie bepaalt op hoofdlijnen de verdeling en het gebruik van ruimte in Brabant. Hiervoor legt zij de ordening en inrichting vast in een provinciale structuurvisie. Deze structuurvisie vervangt het door provinciale staten op 22 februari 2002 vastgestelde Streekplan Noord Brabant 2002 "Brabant in Balans" opgesteld. De hoofdlijnen van het ruimtelijk beleid worden gekenmerkt door vijf leidende principes. Deze principes hebben een ruimtelijke inslag en zijn van belang voor het provinciale schaalniveau. De aspecten van zorgvuldig ruimtegebruik, alsook de meer thematische uitwerking van belangen en doelen te vinden.

De vijf leidende ruimtelijke principes zijn:

- meer aandacht voor de onderste lagen;
- zuinig ruimtegebruik;
- concentratie van de verstedelijking;
- zonering van het buitengebied;
- grensoverschrijdend denken en handelen.

De inrichting en de beeldkwaliteit van de omgeving en de sociale aspecten van de ruimtelijke ordening komen aan de orde als onderdeel van de vijf ruimtelijke principes. De ruimtelijke kwaliteit - vooral bij nieuwe ontwikkelingen - in de provincie Noord-Brabant vraagt bijzondere aandacht. Een adequate borging van bestaande waarden in het landschap en ontwikkeling van de gewenste nieuwe landschapskwaliteiten vragen om kennis, maar vooral ook om visie en inzet van provinciale instrumenten.

De sociale effecten van het provinciaal ruimtelijk beleid en de mogelijke bijdragen aan de vergroting van het sociale kapitaal zijn eveneens belangrijk, maar leveren op zichzelf genomen geen ruimtelijk hoofdprincipe op.

5.3.2 *Reconstructieplan Peel & Maas*

De Reconstructieplannen maken duidelijk waarvoor de verschillende gebiedsdelen het meest geschikt zijn. Dit leidt tot het verdelen van het gehele reconstructiegebied in de zones: extensiveringsgebied, landbouwontwikkelingsgebied en verwevingsgebied. De geschiktheid van gebieden voor verschillende functies is vooral te bepalen door te kijken naar de bodem- en de watertoestand van een gebied. Ook de huidige verdeling van natuurgebieden, landschappelijke waarden, landbouw, landbouwbedrijven en woningen over het gebied is belangrijk voor de zonering.

Natte, voedselarme gebieden zijn bijvoorbeeld minder geschikt voor (intensieve) landbouw. Gebieden met weinig natuur waar nu al veel grote intensieve veehouderijbedrijven en weinig woningen voorkomen zijn belangrijk voor de landbouw en niet zo geschikt voor natuur. Vanuit de Reconstructiezonering wordt de ruimtelijke ontwikkeling van de intensieve veehouderij in goede banen geleid. Een van de opgestelde Reconstructieplannen is het Reconstructieplan Peel en Maas, welke voor het onderhavige initiatief van toepassing is.

Het onderhavige project is binnen dit reconstructieplan bestemd als 'landbouwonwikkelingsgebied'. Binnen deze bestemming is het mogelijk een bouwblok ten behoeve van een intensieve veehouderij te vergroten. De benodigde vrijstelling is binnen deze bestemming reeds geregeld. Door de ligging in een LOG geldt dat de locatie aangemerkt kan worden als duurzaam voor de intensieve veehouderij.

5.4 VERGELIJK VAN ALTERNATIEVEN

5.4.1 Alternatieven

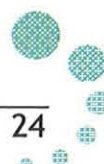
Zoals in hoofdstuk 2 is geformuleerd, is het doel van het MER om het milieubelang een volwaardige plaats te geven in de besluitvorming over activiteiten met mogelijk belangrijke negatieve gevolgen voor het milieu. Daartoe wordt een afweging gemaakt van verschillende alternatieven. In het MER zullen hiervoor drie alternatieven worden uitgewerkt: het nulalternatief (NA), het voorkeursalternatief (VA) en het meest milieuvriendelijke alternatief (MMA). Hieronder wordt dit verder uitgewerkt.

Nulalternatief

Het nulalternatief is de autonome ontwikkeling van de huidige vergunde situatie. Daarmee worden alle pluimveestallen gefaseerd opgericht, maar niet in gebruik genomen voor legkippen, maar voor vleeskuikenouderdieren. Dit alternatief voldoet reeds aan de maximale emissiewaarde en de welzijnseisen voor de komende jaren.

Voorkeursalternatief

Het voorkeursalternatief betreft het anders in gebruik nemen van de drie reeds vergunde vleeskuikenouderdierenstallen ten behoeve van leghennen en het intensiever in gebruik nemen van de opfokhennenstal. Elke stal biedt plaats voor 100.000 dieren en wordt voor zover al niet reeds vergund van een nageschakelde techniek (droogtunnel). De leghennenstallen worden voorzien van het koloniehuisvestingssysteem en de opfokhennenstal van batterijhuisvesting met geforceerde mestdroging.



Meest milieuvriendelijke alternatief

Milieutechnisch gezien is gelet op de uitbreiding in geur het chemische luchtwassysteem met 40% geurreductie het beste en meest realistische alternatief voor het MMA. Dit systeem (E 2.10) heeft naast de aanzienlijke geurreductie tevens een reductie van 90% ammoniak en 30% reductie van fijn stof. Wel is de vraag hierbij of deze positieve effecten opwegen tegen de negatieve effecten van energieverbruik (ventilati weerstand), het extra grondstofverbruik (zwavelzuur), de productie van afval (spuiwater) en de hogere jaarkosten.

Vergelijking

In het MER worden deze alternatieven verder uitgewerkt en tegen elkaar afgewogen. Dit zal gebeuren door gewicht te geven aan de meest van belang zijnde milieucriteria. Het belang en de schade van het milieu is qua volgorde in betekenis: ammoniak, geur, fijn stof, geluid, afval en als laatste het gebruik van grondstoffen inclusief water en energie.

5.5 PROCEDURE EN OVERIGE VERGUNNINGEN

5.5.1 MER procedure

Deze startnotitie is het begin van de MER-procedure. Het bevoegde gezag, gemeente Boxmeer, maakt de startnotitie bekend met een publicatie in een regionaal dagblad. De Commissie voor milieueffectrapportage ontvangt tevens een exemplaar, net als de wettelijke adviseurs. Tevens wordt een exemplaar ter inzage gelegd.

De commissie MER en de wettelijke adviseurs krijgen hierdoor de gelegenheid advies uit te brengen aangaande de gewenste inhoud van het MER. Het advies over de richtlijnen die door het bevoegd gezag moeten worden opgesteld wordt uiterlijk na negen weken uitgebracht.

Insprekers kunnen kenbaar maken wat hun eisen zijn over de gewenste inhoud van het MER, zij hebben hiervoor een termijn van 4 weken waarbinnen deze wensen aan het bevoegd gezag kenbaar gemaakt dienen te worden.

De richtlijnen moeten binnen 13 weken na publicatie van de startnotitie zijn vastgesteld.

Op basis van de richtlijnen wordt het MER opgesteld. Hiervoor is geen wettelijke termijn opgesteld.

Als het MER klaar is, wordt deze ingediend bij het bevoegd gezag. Deze moet zich binnen 6 weken uitspreken over de aanvaardbaarheid van het MER. Het ingediende MER wordt getoetst aan de richtlijnen die zijn opgesteld en aan het wettelijke verplichte gedeelte. Tevens wordt het MER beoordeeld of het volledig is en of de

besluiten die in het MER worden genomen werkelijk goed zijn en bij de activiteit aansluiten.

Mocht het voorkomen dat het MER niet aan de eisen voldoet, dan deelt het bevoegd gezag dit mede aan initiatiefnemer. Initiatiefnemer heeft vervolgens de mogelijkheid het MER aan te vullen dan wel aan te passen.

Wanneer het bevoegd gezag het MER als voldoende aanvaard of dat de gebreken niet van invloed zijn, dan volgt binnen 8 weken de bekendmaking. Tevens wordt een exemplaar van het MER gezonden aan de commissie MER en aan de wettelijke adviseurs. De wettelijke adviseurs kunnen binnen een termijn van 6 weken advies uitbrengen. Belanghebbende kunnen tevens binnen een termijn van minimaal 4 weken opmerkingen en/of adviezen indienen. Deze dienen alle schriftelijk bij het bevoegd gezag te worden ingediend. Tijdens de periode ter inzage legging wordt optioneel ook een openbare zitting gehouden. Het bevoegd gezag maakt tenminste 2 weken voor de tijd bekend dat de zitting gehouden wordt.

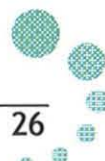
De adviezen die tijdens de inspraak en ter inzage legging naar voren komen moeten door het bevoegd gezag in een rapport verwerkt worden en naar de initiatiefnemer, commissie MER, wettelijke adviseurs en insprekers toesturen. Na het verstrijken van de inspraakperiode verstrekt de commissie MER binnen vijf weken haar advies aan het bevoegd gezag. Na dit advies moet het bevoegde gezag een besluit nemen. Het bevoegd gezag dient aan te geven op welke manier er rekening gehouden is met het milieu, en wat de overweging is geweest om voor bepaalde alternatieven te kiezen.

De laatste fase van de MER-procedure is de evaluatie. Het bevoegde gezag is verantwoordelijk voor de uitvoering van de evaluatie, waarin de voorspelde effecten worden vergeleken met de optredende effecten. Na gedaan onderzoek moet het bevoegd gezag verslag uitbrengen aan de initiatiefnemer, commissie MER en de wettelijke adviseurs. Mocht het voorkomen dat tijdens het onderzoek nadelige gevolgen naar voren komen dan is het bevoegde gezag in staat hier aanvullende maatregelen voor op te stellen.

Zie voor de procedure ook het schema in bijlage C bij deze startnotitie.

5.5.2 Vergunningen en overig

Om onderhavig initiatief te realiseren wordt een veranderingsvergunning in het kader van de Wet milieubeheer aangevraagd. Een bouwvergunning of bestemmingswijziging is voor onderhavig initiatief niet meer noodzakelijk aangezien hierover wordt beschikt. Na verlening van de milieuvergunning kan begonnen worden met de fysieke realisatie van onderhavig initiatief.

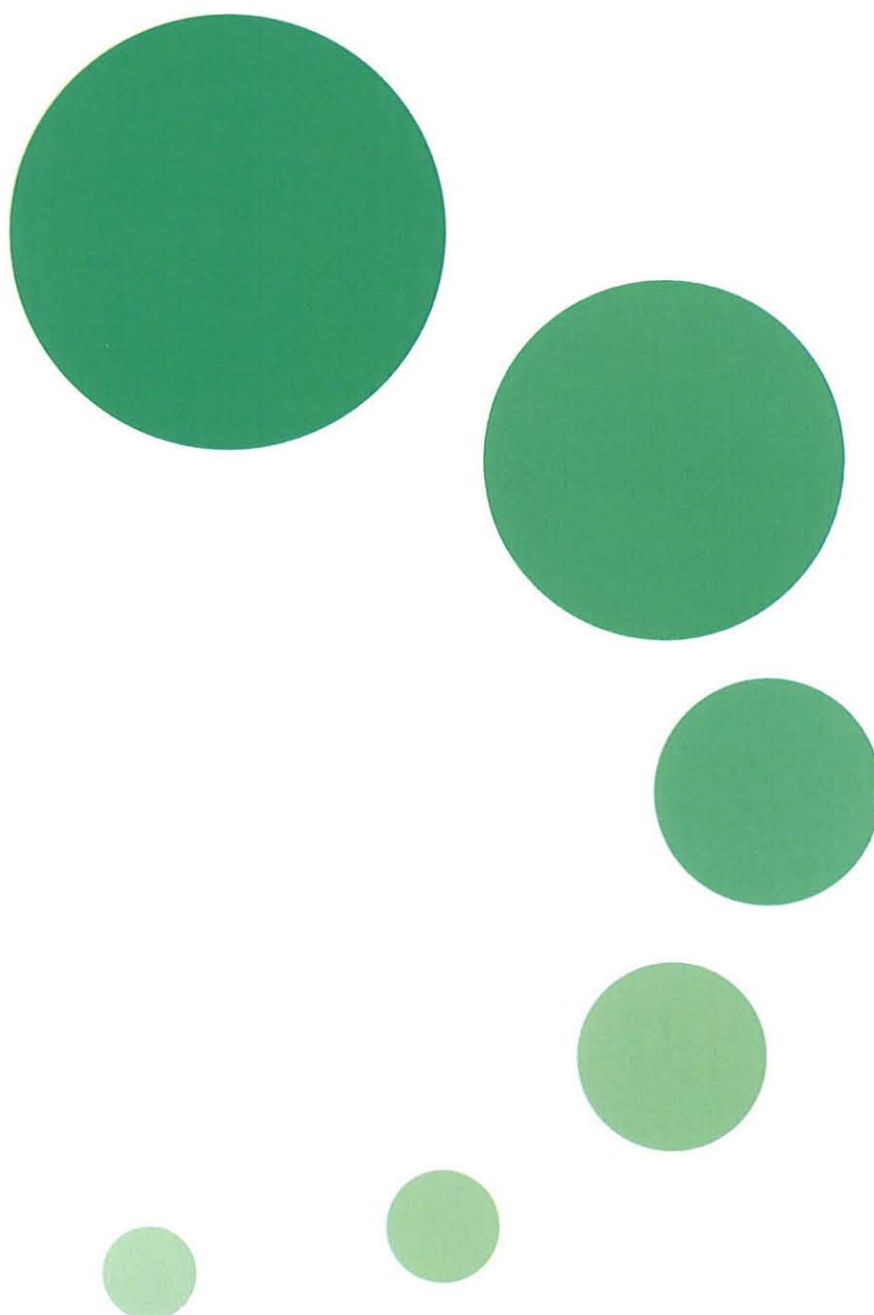


LITERATUURLIJST

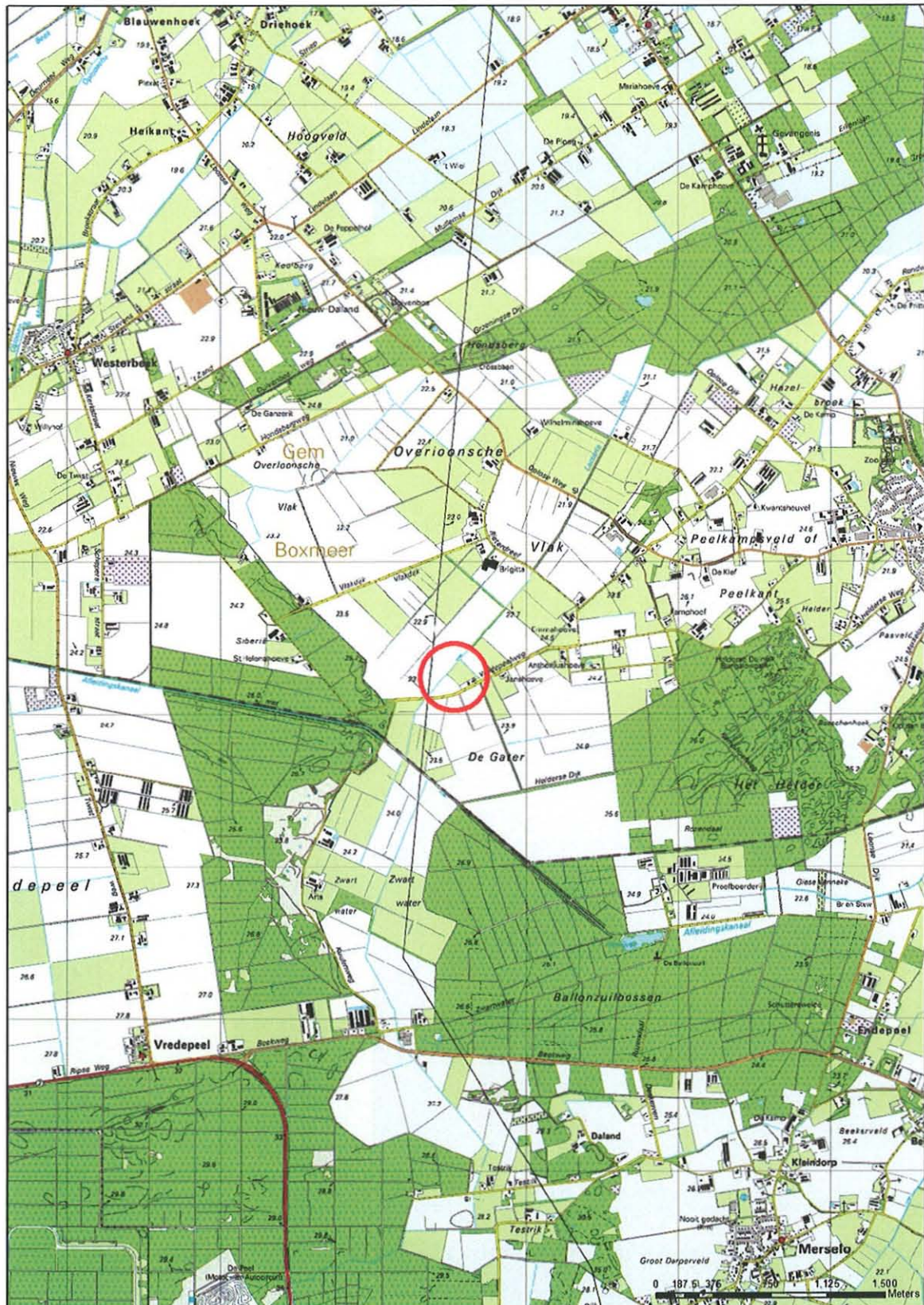
- Alterra WUR, Effectenindicator Natura 2000-gebieden.
<http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/> (mei 2009).
- Animal Sciences Group van WUR, *Kwantitatieve Informatie Veehouderij 2008-2009*. Lelystad, augustus 2008.
- Croonen Adviseurs b.v., Beeldkwaliteitsplan - LOG Overloonsche Vlak - *Gemeente Boxmeer*. December 2005, laatste wijziging 8 juli 2008.
- Europese commissie, *Referentiedocument betreffende de beste beschikbare technieken voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij*, 2003
- Gemeente Boxmeer, *bestemmingsplan Vredepeelweg 20*. Vastgesteld door de gemeenteraad op 19 februari 2009.
- Gemeente Boxmeer, *Verordening geurhinder en veehouderij 2008*. Vastgesteld door de gemeenteraad op 29 mei 2008.
- Infomil, *circulaire Energie in de milieuvergunning*. Oktober 1999.
- Infomil, *Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven*. December 2005.
- Infomil, *Informatieblad Energie, Veehouderijen Herziene versie (E11)*. 2004.
- Infomil, *Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee en varkenshouderij*. 30 juli 2007.
- Lei WUR, Nge-rekemodule.
[http://www3.lei.wur.nl/neg/\(S\(awnfq0qazbtw45zfbdoaft45\)\)/NgeNormenHome.aspx](http://www3.lei.wur.nl/neg/(S(awnfq0qazbtw45zfbdoaft45))/NgeNormenHome.aspx) (mei 2009).
- Ministerie VROM, *Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij*. Versie maart 2009.
- Ministerie VROM, *Handreiking industrielawaai en vergunningverlening*. 21 oktober 1998.
- Ministerie VROM, *Regeling ammoniak en veehouderij*. Staatscourant nr. 82, 6 mei 2009.
- Ministerie VROM, *Regeling geurhinder en veehouderij*. Staatscourant nr. 70, 14 april 2009.
- Provincie Noord-Brabant, *Brabant op kaart, Veehouderijen*.
<http://atlas.brabant.nl/logbvb/> (mei 2009).
- Provincie Noord-Brabant, *Interimstructuurvisie Noord-Brabant*. Vastgesteld door provinciale staten op 27 juni 2008.
- Provincie Noord-Brabant, *Reconstructieplan Peel & Maas*. Vastgesteld door provinciale staten op 22 april 2005.
- Provincie Noord-Brabant, *Streekplan Noord-Brabant 2002*. Vastgesteld door provinciale staten op 22 februari 2002.

BIJLAGE A

Locatie bedrijf

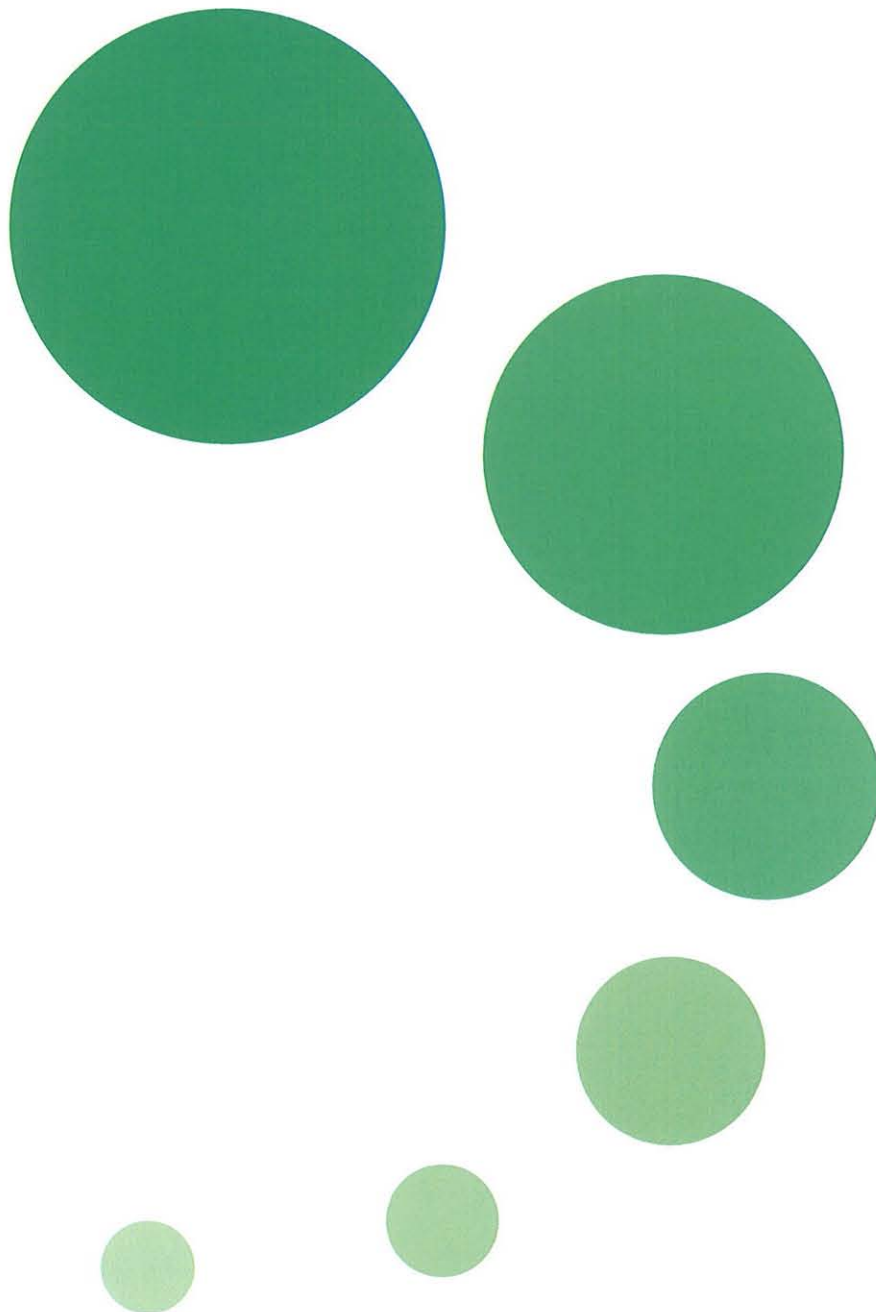


Topografische ligging Vredepeelweg 22 te Overloon



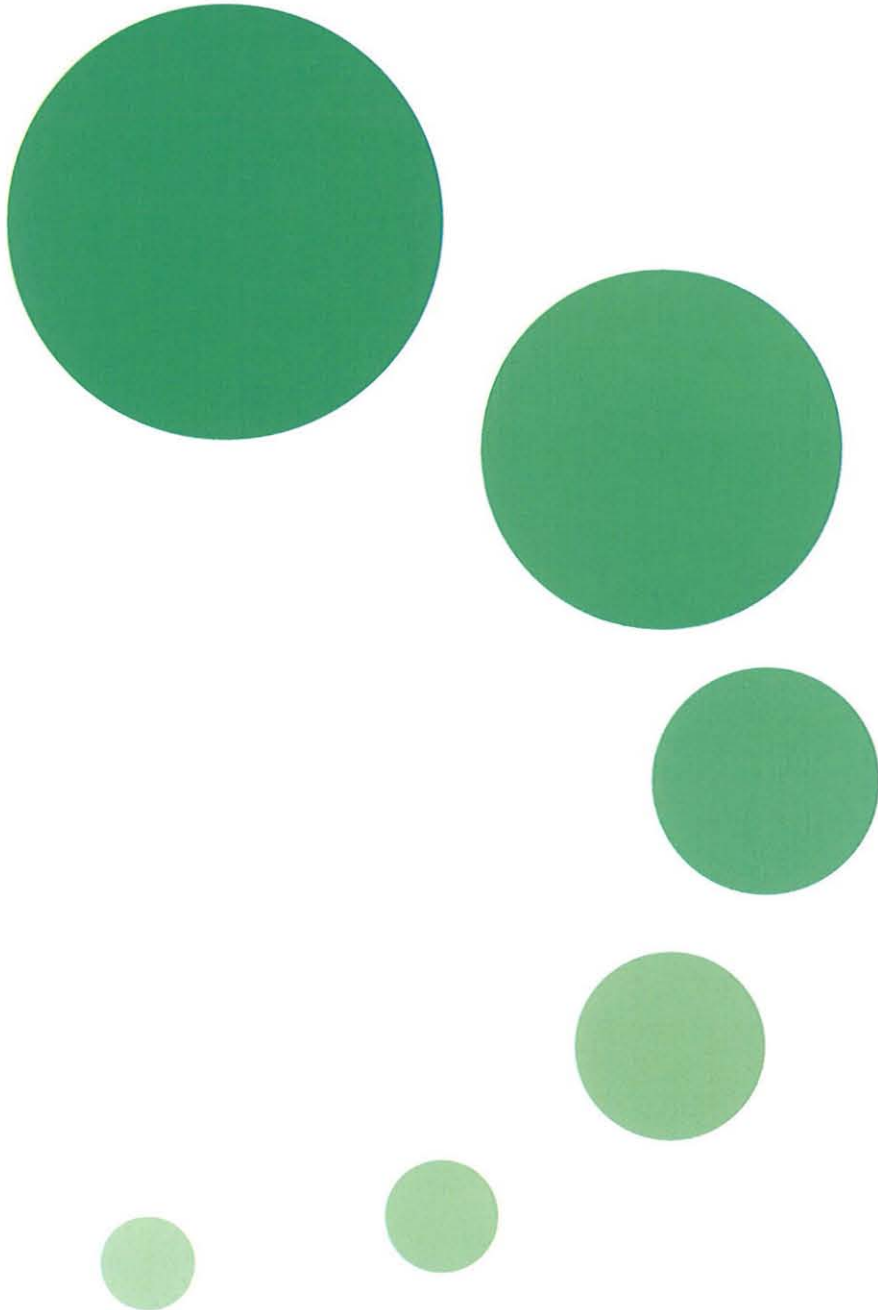
BIJLAGE B

Tekening voorkeursalternatief



BIJLAGE C

MER-procedure



TERMIJNEN

