

Milieueffectrapportage (Besluit-Mer & plan-Mer)

uitbreiding pluimveehouderij aan de
Houtbroekstraat 9 te Someren

Initiatiefnemers:

Mts. A. en K. Slegers
Houtbroekstraat 9
5711PT Someren

Opgesteld door:

ROBA Advies
Ing. B.L. Spreeuwenberg
Postbus 330
5750 AH Deurne
tel. 0493-326030

april 2012

Inhoudsopgave

Samenvatting	5
1. Achtergronden	8
1.1 Initiatiefnemers en locatie	8
1.2 Historie	9
1.3 Aanvraag	9
1.4 Aanleiding en doel	11
1.5 Tijd	12
2 M.e.r.-procedure	13
2.1 Besluit milieueffectrapportage	13
2.2 Bevoegd gezag	14
2.2.1 Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer	14
2.2.2 Coördinatie bouwvergunningaanvraag	14
2.3 Te nemen besluiten	15
3. Wettelijk kader en beleidskader milieu en natuur	16
3.1 Algemeen	16
3.2 Europees beleid	18
3.2.1 IPPC-richtlijn	18
3.2.2 Natura 2000	21
3.3.1 Wet milieubeheer	28
3.3.2 Wet geurhinder en veehouderij	29
3.3.3 Wet ammoniak en veehouderij	31
3.3.4 Ecologische Hoofdstructuur	32
3.3.5 Wet luchtkwaliteit	33
3.3.6 Handreiking industrielawaai en vergunningverlening	35
3.3.7 Bodem	37
3.3.8 (Afval)water	37
3.3.9 Afvalstoffen	37
3.3.10 Energie	38
3.3.11 Veiligheid	38
3.3.12 Dierwelzijn	38
3.3.13 Flora- en Faunawet	39
4. Wettelijk kader en beleidskader RO	41
4.1 Inleiding	41
4.2 Rijksbeleid	41
4.2.1 Nota Ruimte	41
4.3 Provinciaal beleid	43
4.3.1 Structuurvisie RO	43
4.3.2 Verordening Ruimte	45
4.4 Regionaal beleid	47
4.4.1 Reconstructieplan de Peel	47
4.4.2 Regionaal structuurplan Eindhoven / Uitwerkingsplan Zuidoost-Brabant	48
4.5 Gemeentelijk beleid	49
4.5.1 Uitvoeringsstrategie Afwaartse beweging & Landbouwontwikkelingsgebied	49
4.5.2 Meerjarenprogramma Reconstructie	49
4.5.3 Structuurvisie Buitengebied	50
4.5.4 Beeldkwaliteitsplan Buitengebied 2011	52
4.6 Water	53
4.6.1 Waterhuishoudkundige situatie	53
4.6.2 Afvoer schoon- en vuilwater	53
4.6.3 Invloed planvoornemen op de waterhuishouding	54

4.7 Cultuurhistorie en archeologie	54
4.7.1 Cultuurhistorie	54
4.7.2 Archeologie	55
4.8 Locatie-alternatieven	57
4.9 Gezondheid en bedrijfshygiëne	58
4.9.1 Diergezondheid	58
4.9.2 Volksgezondheid	58
5.1 Afwegingen	61
5.2 Referentiesituatie	62
5.2.1 Geur	63
5.2.2 Ammoniak	64
5.2.3 Luchtkwaliteit	65
5.2.4 Geluid	65
5.2.5 Bodem	65
5.2.6 (Afval)water	66
5.2.7 Afvalstoffen	66
5.2.8 Energie	66
5.2.9 Veiligheid	67
5.2.10 Huisvesting	67
5.3 Autonome ontwikkeling vd referentiesituatie	69
5.3.1 Geur	70
5.3.2 Ammoniak	71
5.3.3 Luchtkwaliteit	72
5.3.4 Geluid	72
5.3.5 Bodem	72
5.3.6 (Afval)water	73
5.3.7 Afvalstoffen	73
5.3.8 Energie	73
5.3.9 Veiligheid	74
5.3.10 Huisvesting	74
5.4 Voorkeursalternatief	75
5.4.1 Geur	75
5.4.2 Ammoniak	77
5.4.3 Luchtkwaliteit	78
5.4.4 Geluid	78
5.4.5 Bodem	79
5.4.6 (Afval)water	79
5.4.7 Afvalstoffen	81
5.4.8 Energie	81
5.4.9 Veiligheid	84
5.4.10 Huisvesting	84
5.5 Alternatief 1	86
5.5.1 Geur	86
5.5.2 Ammoniak	87
5.5.3 Luchtkwaliteit	88
5.5.4 Geluid	88
5.5.5 Bodem	88
5.5.6 (Afval)water	88
5.5.7 Afvalstoffen	88
5.5.8 Energie	88
5.5.9 Veiligheid	88
5.5.10 Huisvesting	89

5.6	Vergelijking en afweging.....	90
5.6.1	Geur.....	90
5.6.2	Ammoniak.....	92
5.6.3	Luchtkwaliteit.....	93
5.6.4	Geluid.....	94
5.6.5	Bodem.....	94
5.6.6	(Afval)water.....	95
5.6.7	Afvalstoffen.....	95
5.6.8	Energie.....	95
5.6.9	Veiligheid.....	95
5.6.10	Huisvesting.....	95
5.6.11	Kosten.....	96
5.6.12	Totaal.....	97
6.	Leemten in informatie.....	98
7.	Begrippenlijst.....	99
8.	Bijlagen.....	102

1. Topografische kaart omgeving
2. Stalbeschrijvingen van de voorgenomen stalsystemen
3. Dimensionering luchtwasser
4. Aagro-stacks berekeningen ammoniakdepositie
5. V-stacks berekeningen geurhinder
6. Luchtkwaliteitsonderzoeksrapport
7. Akoestisch onderzoeksrapport
8. flora en fauna onderzoek
9. archeologisch onderzoek
10. Bouwblok huidig
11. Bouwblok nieuw
12. Plattegrondtekening inrichting
13. QRA

Samenvatting

Deze milieueffectrapportage dient als hulpmiddel bij de besluitvorming door het bevoegd gezag op de aan te vragen vergunning Wet milieubeheer en de bestemmingsplanwijziging voor het uitbreiden/wijzigen van een vleeskuikenhouderij op de locatie Houtbroekstraat 9 te Someren. Het aantal dierplaatsen in de inrichting wordt uitgebreid middels:

- de bouw van vier nieuwe vleeskuikenstallen;

Na de uitbreiding worden 344.160 vleeskuikens binnen de inrichting gehuisvest.

De nieuwe stallen zullen worden voorzien van het zogenaamde Terra-sea systeem. Dit systeem bestaat uit het toepassen van een biologische luchtwasser op een stal met geconditioneerde luchtinlaat en vloer koeling/verwarming. Door deze conditionering kan maximale ventilatiecapaciteit terug gebracht worden tot 2,5 m³ per dier.

Naast 6 bestaande stallen welke gesloopt zullen gaan worden, blijven er 2 bestaande stallen in gebruik. In de gewenste situatie worden deze uitgevoerd met vloer koeling/verwarming.

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 beoordelen of het plan binnen dit beleid past. Daarna worden de referentiesituatie, de autonome ontwikkeling en een alternatief voor de bedrijfsinrichting en de gevolgen daarvan uitgewerkt, zodat een afweging kan worden gemaakt voor de besluitvorming over het voorkeursalternatief.

De locatie Houtbroekstraat 9 te Someren ligt in een gebied dat is aangewezen als verwevingsgebied, bedoeld om ruimte te bieden voor de ontwikkeling van intensieve veehouderijen. In onderhavig geval is sprake van de concentratie van de toegestane bebouwing binnen een bouwblok. Het bouwblok dient voor onderhavig voornemen wel van vorm verandert te worden, wat binnen de verordening ruimte mogelijk blijft, daar bestaande rechten worden gerespecteerd. Het planvoornemen sluit dan ook nadrukkelijk aan op het beleid ter plaatse van de aanwezige groenblauwe mantel. Bestaande verouderde bebouwing wordt gesloopt en er vindt geconcentreerde nieuwbouw plaats op een locatie aan de rand van de groenblauwe mantel. Hierdoor verbeteren de mogelijkheden voor natuurontwikkeling aanzienlijk wat direct blijkt uit de aanleg van een EVZ aan de rand Kleine Aa.

De dichtstbij gelegen zeer kwetsbare gebieden in het kader van de Wet ammoniak en veehouderij zijn 'Beuven' op circa 630 meter ten westen van de inrichting en 'De Oetert' op 1750 meter ten noorden van de inrichting. De ammoniakemissie vanuit de inrichting bedraagt in de aangevraagde situatie 6.037,2 kg per jaar. Door de toepassing van emissiearme stalsystemen wordt de ammoniakemissie vanuit de stallen gereduceerd en wordt voldaan aan de eisen voor reductie van ammoniakemissie tot een emissie van maximaal 10.877,47 kg per jaar, conform de IPPC-beleidslijn. Daarnaast wordt middels deze emissie-arme technieken gezorgd dat er geen toename van depositie van ammoniak op de Natuurbeschermingswet- en Natura 2000-gebieden in de omgeving zal zijn. Deze gebieden zijn 'Strabrechtse Heide en Beuven' op circa 1.350 meter van de inrichting, 'Weerter- en Budelerbergen en Ringelsven' op circa 8.100 meter van de inrichting en 'Groote Peel' op circa 8.400 meter van de inrichting.

De voorbereidingen voor de algehele herziening van het bestemmingsplan buitengebied van de gemeente Someren zijn in gang gezet. Ter plaatse van het plangebied is het bestemmingsplan Buitengebied vigerend. Dit bestemmingsplan is op 29 juni 2011 vastgesteld. Conform dit bestemmingsplan is ter plaatse van de huidige bebouwing de bestemming „Agrarisch – Agrarisch bedrijf” van kracht. Tevens hebben de gronden hier de nadere aanduiding „Intensieve veehouderij”. De twee locaties van het bedrijf zijn middels een relatie aan elkaar gekoppeld en worden gezien als één bedrijfslocatie/bouwvlak waarvan het oppervlak 2,5 ha bedraagt.

Het is de bedoeling van de ondernemers om in overleg met de gemeente hierin het agrarisch bouwblok met de bestemming intensieve veehouderij van vorm te veranderen tot de gewenste netto oppervlakte van 2,5 ha. Voorwaarde hiervoor is dat sprake is van een duurzame locatie, wat in deze milieueffectrapportage wordt onderbouwd.

Door het toepassen van emissiearme stalsystemen worden naast een hoge reductie van de ammoniakemissie, ook de geur- en stofemissie gereduceerd.

De geuremissie bedraagt in de aangevraagde situatie 49.598,40 Ou E/sec. De hierdoor veroorzaakte geurbelasting op omliggende woningen voldoet aan de geurnormen van 3,0 Ou E/sec in de bebouwde kom van Someren en 14,0 Ou E/sec in het buitengebied. Tevens wordt voldaan aan de aan te houden afstanden tot woningen die behoren bij andere veehouderijen.

Daarnaast is de cumulatieve geurhinder van de veehouderijen op de omliggende geurgevoelige in kaart gebracht. Hieruit volgt dat er geen verslechtering van leefkwaliteit plaatsvindt middels de gewenste uitbreiding van het bedrijf.

Om inzicht te krijgen in de gevolgen die het oprichten van de inrichting heeft voor de luchtkwaliteit is een onderzoeksrapport opgesteld, waaruit blijkt dat in de nieuwe situatie wordt voldaan aan de eisen die worden gesteld in de Wet luchtkwaliteit. Het bedrijf is in zijn huidige situatie overbelast en wordt derhalve gezien als een prioritair bedrijf.

In de nabije omgeving van de inrichting zijn geen in het kader van de Flora- en faunawet (streng) beschermde soorten aangetroffen. De aanwezigheid van vleermuizen kan echter niet uitgesloten worden. De initiatiefnemer is echter bereid om maatregelen te treffen om de gevolgen voor eventueel aanwezige vleermuizen te minimaliseren. Hierbij kan gedacht worden aan vleermuiskasten en toegangsmogelijkheden voor vleermuizen in de gevel van de woning of de nieuwe stal.

Vanwege de ligging van de planlocatie in een gebied waarin op de Indicatieve Kaart Archeologische waarden een hoge trefkans is aangegeven, is een archeologisch vooronderzoek uitgevoerd. Hieruit blijkt dat een nader veldonderzoek niet nodig is.

Om mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu als gevolg van de aspecten geluidsemisatie, bodemverontreiniging, afval(water) en energieverbruik van de inrichting te voorkomen, worden voldoende maatregelen genomen waarmee wordt voldaan aan de daarvoor geldende beleidsregels.

De (mogelijke) gevolgen van de bedrijfsontwikkelingsplannen voor het milieu, de dieren en de ondernemer zijn vergeleken met de referentiesituatie, autonome ontwikkeling en twee alternatieven. Bij de keuze voor deze twee alternatieven is er rekening mee gehouden dat ook in die situaties aan de eisen van de IPPC-richtlijn wordt voldaan. In de referentiesituatie is dat nog niet het geval.

Ten opzichte van de referentiesituatie op de locatie Houtbroekstraat 9, waarin alle stallen nog traditioneel zijn uitgevoerd, is in het voorkeursalternatief (VKA) sprake van een toename van de geuremissie, maar daarnaast een forse afname van ammoniak en fijnstof.

Als autonome ontwikkeling zijn de gevolgen in beeld gebracht indien het bedrijf zonder uitbreiding toch zou moeten gaan voldoen aan het besluit huisvesting. In dat geval zou het bedrijf zijn stallen uit gaan voeren

Als voorkeursalternatief (tevens MMA) is ervoor gekozen om de uitbreiding te voorzien van biologische luchtwassers in combinatie met een vloer koeling/verwarming. Daarnaast zal er sprake zijn van een geconditioneerde luchtinlaat.

Hiermee worden naast een hoge reductie van de ammoniakemissie ook de hoogst mogelijke reducties van geur- en stofemissie bereikt.

Als alternatief wordt de situatie uitgewerkt eenzelfde uitbreiding als plaatsvindt in het VKA, maar dan zonder vloer koeling/verwarming en zonder geconditioneerde luchtinlaat.

Hiervoor is gekozen omdat de extra vloer koeling/verwarming en conditionering van de inlaat een behoorlijke kostenverhoging met zich meebrengt.

De uitkomst van de vergelijking van de alternatieven voor de verschillende aspecten is weergegeven in onderstaande tabel. Hierbij is de referentie situatie zoveel als mogelijk als neutraal uitgangspunt genomen.

De aspecten geur, ammoniak en stof zijn respectievelijk als Odourunits, Kg/nh3/jaar en g/PM10/jaar weergegeven.

(Milieu)aspect	Referentie-situatie	Autonome ontwikkeling	VKA	Alternatief 1
Geur	35.760,00	6.565,00	49.598,40	49.598,40
Ammoniak	11.920,00	6.565,00	6.037,2	9.187,2
Stof	3.278.000,00	3.278.000,00	2.471.520,0	2.471.520,0

Geluid	0	0	0	0
Bodem	0	0	0	0
Water	0	0	0	-
Afval	0	0	0	-
Energie	0	-	+	-
Veiligheid	0	-	0	0
Dierwelzijn	0	0	0	0
Financiële haalbaarheid	0	-	++	+

Het VKA scoort het beste op alle vlakken. Echter is dit ook de duurste variant, waarmee deze extra investeringen middels betere bedrijfsresultaten moeten worden goedge maakt. De stallen zullen geheel worden aangesloten op een biologische luchtwasser. Daarnaast worden de stallen geconditioneerd, wat het welzijn en de gezondheid van de vleeskuikens ten goede komt. Hiermee kan de "zomer dip" worden voorkomen, waarmee de technische en ook financiële resultaten verbeteren tov een niet geconditioneerde stal. Met deze voordelen moeten de extra uitgaven worden goedge maakt.

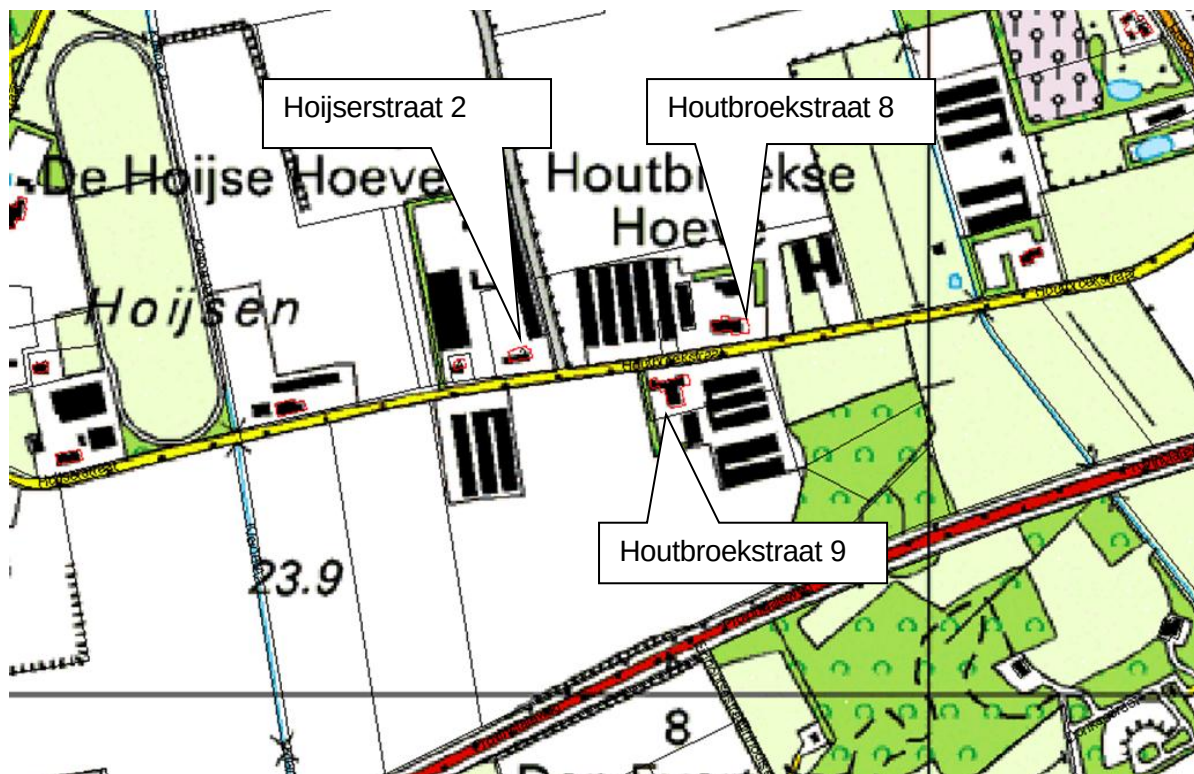
Het Alternatief 1 is de slechtste variant gelet op ammoniakemissie en verbruik van water en energie. Dit heeft te maken met de relatief grote luchtwasser welke benodigd is, doordat er moet worden uitgegaan van de maximale ventilatie per vleeskuiken.

1. Achtergronden

1.1 Initiatiefnemers en locatie

Initiatiefnemers: Mts. A. en K. Slegers
Houtbroekstraat 9
5711 PT Someren
tel. 0493-492018

Locatie activiteit: Houtbroekstraat 9 te Someren
Kadastraal bekend: gemeente Someren, sectie 2M nr. 87 en 88



Figuur 1: Locatie Houtbroekstraat 9 te Someren¹

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

1.2 Historie

Op de locatie Houtbroekstraat 9 wordt door Mts. A. en K. Slegers een vleeskuikenhouderij geëxploiteerd. Bij beschikking van 8 juli 1998 is voor de huidige situatie op de locatie de laatste revisievergunning verleend. Vergunning is verleend voor het houden van 149.000 vleeskuikens traditioneel, waarvan 2 stallen VEA.

Deze vergunning is geheel gerealiseerd, echter middels een melding 8.19 is een stal gesloopt en zijn deze rechten verdeelt over de overige stallen. De aanwezige bebouwing is weergegeven in figuur 2.



Figuur 2: Huidige bebouwing locatie Houtbroekstraat 9 te Someren

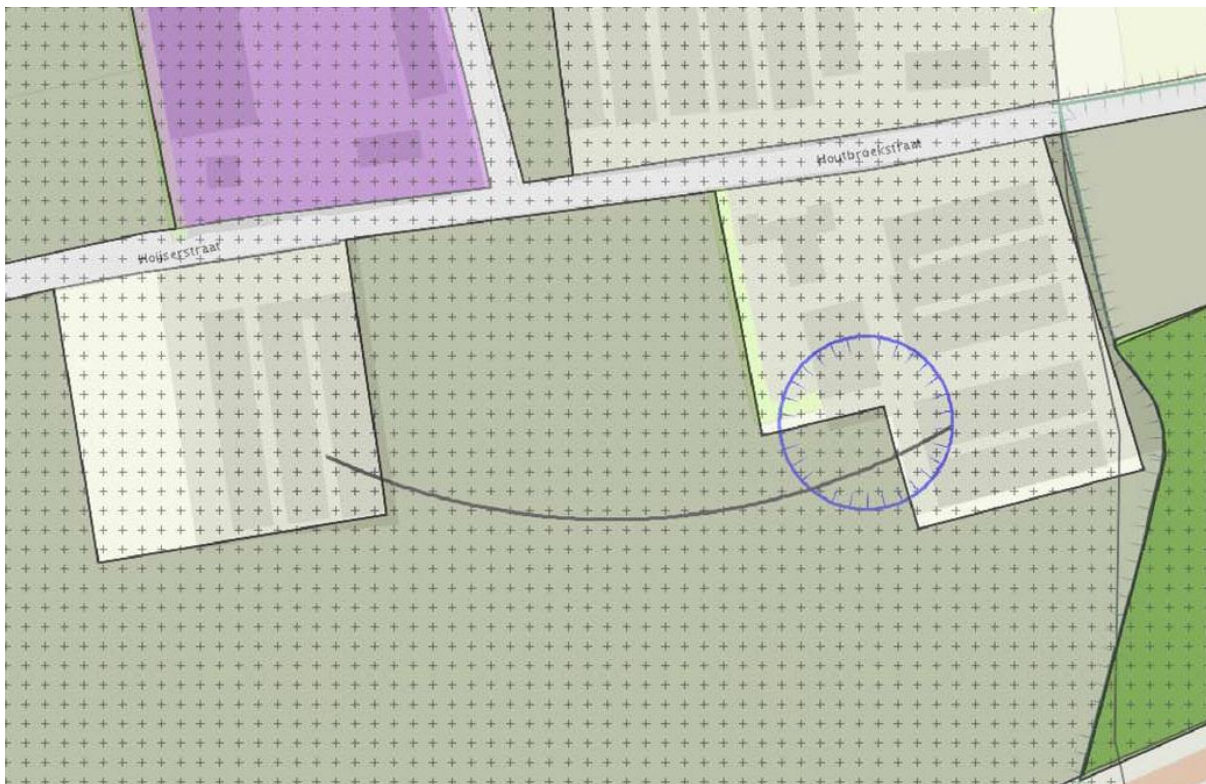
1.3 Aanvraag

In de aangevraagde situatie wordt de vleeskuikenhouderij gewijzigd/uitgebreid, waarbij een groot deel van de huidige stallen wordt gesloopt. Het aantal dierplaatsen in de inrichting aan de Houtbroekstraat 9 wordt uitgebreid middels de bouw van een nieuwe vleeskuikenstal ten westen van het woonhuis. Na de uitbreiding worden op de locatie 44.160 vleeskuikens in bestaande stallen gehuisvest, welke zullen worden uitgevoerd met vloer koeling/verwarming en daarnaast zullen in de nieuwe stallen 300.000 vleeskuikens worden gehuisvest op het zogenaamde terra-sea systeem, waarbij de uitgaande lucht wordt gezuiverd middels een biologische luchtwasser. De vier nieuwe stallen zullen middels een loods aan elkaar worden gekoppeld. Met deze loods wil de ondernemer ervoor zorgen dat alle werkzaamheden binnen plaatsvinden. Dit zorgt voor een minimale belasting voor de omgeving.

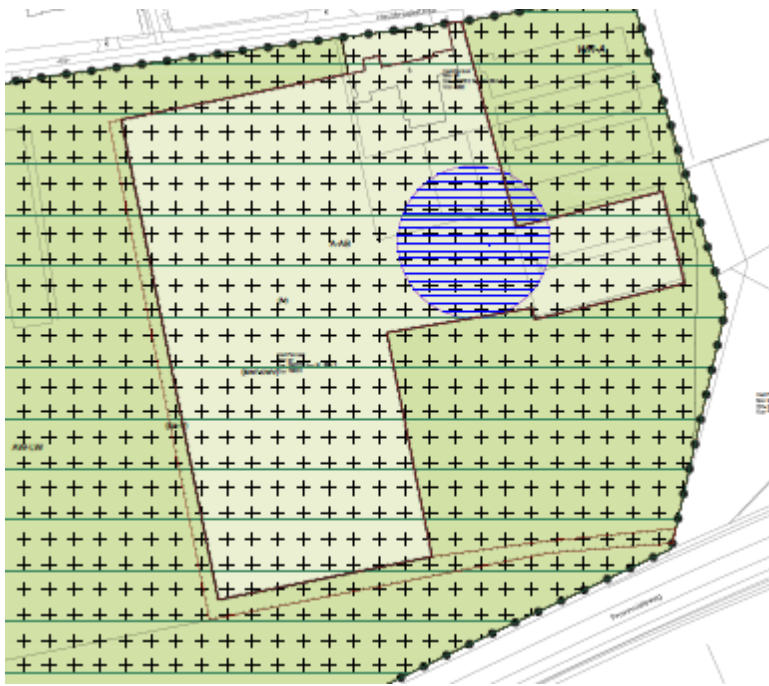
Door gebruik te maken van het Terra-Sea concept wordt een geheel geconditioneerde stal gerealiseerd. Middels aardwarmte wordt de inkomende lucht geconditioneerd alvorens deze de stal inkomt. In de stallen is zelfs geen verwarmings- of koelingsapparatuur nodig. Door de conditionering van ingaande lucht worden temperatuurschommelingen in de stal tegengegaan, wat de leefkwaliteit van de kuikens en daarmee ook de technische resultaten sterk verbeterd. Door de conditionering wordt tevens de ventilatiecapaciteit sterk vermindert, tot een maximum behoefte van 2,5 m³ per vleeskuiken. Door gebruik te maken van dwarsventilatie zal het klimaat in de gehele stal gelijk zijn. Daarnaast zorgt de vloer koeling/verwarming voor een goede conditie van het strooisel op de vloer wat reeds zorgt voor een emissiearme stal. Hierna wordt de “afgewerkte” lucht tevens alsnog gereinigd middels een biologische wasser. Door gebruik te maken van op elkaar afgeregelde vrije energiebronnen en het terugwinnen van energie, bespaart het Terra-sea concept ca. 60% van de energiekosten ten opzichte van een conventionele stal.

Door gebruik te maken van een centrale hal waar het laden en lossen van dieren, laden van mest e.d. plaatst zal vinden wordt hiermee de overlast naar de omgeving tevens tot een minimum gebracht.

Een situatieoverzicht van de huidige en aangevraagde situatie op de Houtbroekstraat 9 is weergegeven in figuur 3. In bijlage 12 is de aangevraagde situatie op schaal bijgevoegd.



huidige situatie



aangevraagde situatie

Figuur 3: Situatieoverzicht huidige en aangevraagde situatie

1.4 Aanleiding en doel

De betreffende bedrijfsontwikkeling is noodzakelijk om een aantal redeneren.

Vanwege het besluit huisvesting moeten de stallen op de locatie emissiearm worden gemaakt. Gezien de staat van de stallen en de leeftijd hiervan is het voor de ondernemer geen optie om deze aan te passen aan de geëiste emissiearme stalsystemen. Enkel de laatst gebouwde twee stallen blijven staan en worden uitgevoerd met vloer koeling/verwarming.

Daarnaast is het bij nieuwe bedrijfsontwikkeling belangrijk om te kijken naar een bedrijf dat milieutechnisch, arbeidstechnisch en financieel en wat betreft dierwelzijn passend is en voldoet aan de wensen van de ondernemer voor de toekomst. Daarnaast is het van groot belang om een bedrijf te realiseren van duurzaam en maatschappelijk verantwoord is.

De nieuwe stallen worden dan ook aangesloten op een biologische luchtwasser. Doordat het nieuwe "complex" bestaat uit 4 compartimenten van vleeskuikens kan de werkdruk worden verdeeld doordat deze dieren in vier leeftijden op het bedrijf aanwezig. Op deze manier kan een betere continuïteit worden gecreëerd, zowel voor het bedrijf alsmede dat de afzet naar de slachterij geleidelijker gebeurt. Doordat er vier leeftijden aanwezig zijn kan de continuïteit van de biologische luchtwasser tevens beter worden gewaarborgd, doordat het proces continue doorgaat. Om de energiekosten te verminderen zullen de nieuwe stallen tevens worden gerealiseerd met een geconditioneerde luchtinlaat en vloer verwarming-koeling. Om zo min mogelijk overlast te bezorgen naar de omgeving wil dhr. Sleegers een hal bouwen waar alle stallen op zijn aangesloten en waar de activiteiten als laden en lossen plaatsvinden. Zo heeft de omgeving hier geen last van en kan de ondernemer ook overdag laden, zonder last te hebben van weersinvloeden.

Gezien de veelal agrarische omgeving is de ondernemer tevens van mening dat de bestaande locatie een geschikte locatie is om verder te groeien met het bedrijf.

Derhalve is om bedrijfseconomische redenen, maar daarnaast ook bedrijfstechnische redenen, een uitbreiding van het bedrijf aan de Houtbroekstraat 9 gewenst. Op die manier kan de inrichting voldoen aan de (toekomstige) eisen op het gebied van milieu, dierwelzijn en hygiëne.

Het doel is om te komen tot een maatschappelijk verantwoorde 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.

1.5 Tijd

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

2 M.e.r.-procedure

2.1 Besluit milieueffectrapportage

Deze milieueffectrapportage dient als hulpmiddel bij de besluitvorming door het bevoegd gezag omtrent de aan te vragen vergunning Wet milieubeheer. De rapportage dient om informatie te leveren die nodig is om het milieubelang volwaardig mee te wegen bij de besluiten over plannen en projecten met grote milieugevolgen.

In het kader van het Besluit milieueffectrapportage 1994 (onderdeel C van de bijlage van het Besluit m.e.r.) is het onder anderen verplicht om bij het oprichten, wijzigen of uitbreiden van een inrichting met meer dan 40.000 plaatsen voor vleeskuikens, wat in onderhavige situatie het geval is, een m.e.r.-procedure te volgen.

Op 14 april 2010 is een startnotitie milieueffectrapportage voor onderhavig plan ingediend bij de gemeente Someren. De gemeente heeft vervolgens de Commissie voor de milieueffectrapportage (de commissie) in de gelegenheid gesteld een advies voor de richtlijnen voor een milieueffectrapportage ten behoeve van de bedrijfsuitbreiding en -wijziging uit te brengen, zodat er de essentiële informatie in aanwezig is om het milieubelang een volwaardige plaats te geven bij de besluitvorming. Bij brief van 15 juni 2010 heeft de commissie het advies aan de gemeente aangeboden. De gemeente heeft vervolgens met inachtneming van dit advies richtlijnen vastgesteld en die naar de initiatiefnemers verzonden. Naar aanleiding daarvan zijn in deze rapportage aanpassingen gedaan en aanvullingen opgenomen ten opzichte van de startnotitie.

In hoofdstuk 3 van deze rapportage wordt ingegaan op zowel het Europees beleid als het rijksbeleid en gemeentelijk beleid op het gebied van milieu en natuur. De toetsing aan het beleid op het gebied van ruimtelijke ordening is opgenomen in hoofdstuk 4. In hoofdstuk 5 worden de voorgenomen plannen afgewogen aan de referentiesituatie, een alternatieve situatie en een meest milieuvriendelijke alternatief. Ook de afwegingen waarop de keuze voor de voorgenomen plannen is gebaseerd zijn opgenomen in hoofdstuk 5.

2.2 Bevoegd gezag

Het gemeentebestuur van Someren is het bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag omgevingsvergunning. In deze milieueffectrapportage wordt de voorgenomen activiteit beschreven en de milieugevolgen onderzocht. In Nederland beoordeelt de Commissie voor de milieueffectrapportage of de essentiële informatie aanwezig is om het milieubelang een volwaardige plaats te geven bij de besluitvorming en verwoordt dit in een toetsingsadvies voor de gemeente.

2.2.1 Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer

Een omgevingsvergunning geeft toestemming voor het oprichten of veranderen van een inrichting. In het Inrichtingen- en vergunningenbesluit (Ivb) milieubeheer is aangegeven welke categorieën van inrichtingen er zijn en wie bevoegd gezag is om op de vergunningaanvraag te beslissen. In de meeste gevallen is dit de gemeente. Bij de wat zwaardere bedrijven is dat de provincie en in uitzonderlijke gevallen het rijk.

In de inrichting vinden met name de volgende activiteiten plaats:

- het opslaan van spuiwater;
- het bewaren van meststoffen;
- het houden van dieren;
- het opslaan van diervoeder;
- het opslaan van schrob- en spoelwater.

Op grond van categorie 1, 4, 7, 8, 9 en 27 van bijlage I van het Ivb milieubeheer valt de inrichting onder de Wet milieubeheer en is gemeente Someren bevoegd gezag voor het beslissen op de aanvraag milieuvergunning.

2.2.2 Coördinatie bouwvergunningaanvraag

Voor de bouw van de nieuwe stallen zijn tevens een omgevingsvergunning activiteit bouw vereist. De coördinatieregels uit de Woningwet en de Wet milieubeheer zijn van toepassing. Artikel 20.8 Wet milieubeheer bepaalt dat de omgevingsvergunning niet eerder in werking treedt dan nadat de betrokken bouwvergunningen zijn verleend.

Daarnaast bestaat het huidige bouwblok uit twee delen welke gekoppeld zijn. Hierdoor is het niet mogelijk om efficiënt gebruik te maken van het huidige blok. Er is dan ook voor gekozen om het bouwblok van vorm te veranderen, waarmee een aaneengesloten bouwblok van 2,5 ha. word gecreëerd. Middels het doorlopen van een bestemmingsplanwijziging zal dit worden geregeld, over de omvang en tegenprestaties is reeds een anterieure overeenkomst gesloten met de gemeente.

2.3 Te nemen besluiten

Deze milieueffectrapportage is opgesteld ten behoeve van de besluitvorming over de aangevraagde vergunning Wet milieubeheer. Ten einde tot het daadwerkelijk realiseren van het aangevraagde plan, moeten de volgende besluiten worden genomen:

Activiteit	Tijdstip (gepland)	Door
Bekendmaking startnotitie	14 april 2010	Gemeente Someren
Inspraak voor richtlijnen MER	21 april 2010	Eenieder
Advies commissie MER	15 juni 2010	Commissie MER
Indienen MER	december 2011	Initiatiefnemer / ROBA Advies
Beoordelen aanvaardbaarheid MER en openbare kennisgeving	december 2011	Gemeente Someren
Inspraak en advies MER	Mei 2012	Eenieder
Advies commissie MER	Juni 2012	Commissie MER
Indienen aangepaste MER (indien noodzakelijk)	Juni 2012	Initiatiefnemer / ROBA Advies
indienen aanvraag natuurbeschermingswet en verordening stikstof	Juni 2012	Initiatiefnemer / ROBA Advies
Indienen aanvraag omgevingsvergunning	Juli 2012	Initiatiefnemer / ROBA Advies
Indienen aanvraag waterwet	Juli 2012	Initiatiefnemer / ROBA Advies
Ontwerpbeschikking omgevingsvergunning	Aug 2012	Gemeente Someren
Inspraak en advies ontwerp-beschikking Wet milieubeheer	Augustus 2012	Belanghebbenden
Definitieve beschikking omgevingsvergunning	Oktober 2012	Gemeente Someren
Indienen aanvraag sloopvergunning	Oktober 2012	Initiatiefnemer / ROBA Advies
Indienen aanvraag ontheffing flora en fauna	Oktober 2012	Initiatiefnemer / ROBA Advies
Sloopvergunning	November 2012	Gemeente Someren

Tabel 1: Te nemen besluiten ten behoeve van de realisatie van de plannen

*Ten behoeve van het verlenen van de bouwvergunningen is een bouwblokvergroting noodzakelijk, waarvoor eveneens besluiten dienen te worden genomen door de gemeente Someren. Hiervoor is reeds een voorontwerp bestemmingsplanwijziging aangevraagd en is met de gemeente Someren een anterieure overeenkomst gesloten.

3. Wettelijk kader en beleidskader milieu en natuur

3.1 Algemeen

Wetgeving en beleid stellen diverse randvoorwaarden aan het voornemen tot het wijzigen en uitbreiden van een vleeskuikenhouderij. In dit hoofdstuk worden de plannen getoetst aan zowel het Europees beleid als het rijksbeleid en gemeentelijk beleid op het gebied van milieu en natuur. Voor de beoordeling is van de in tabel 2 weergegeven dierbezetting uitgegaan.

Huisvestings-systeem					Ammoniak		Geur		Fijnstof (PM-10)	
Stal										
Nr.	RAV-code / Code Groenlabel	Diercategorie	Aantal dieren	Aantal dier plaatsen	kg NH3 per dier	totaal kg NH3/jr.	ou E /sec/dier	Totaal ou E/sec	Gr.dier/ jaar	Totaal gram jaar
1	E5.5 BWL2001.11V1	Vleeskuikens	22.080	22.080	0,045	993,60	0,240	5.299,20	22,0	485.760,00
2	E5.5 BWL2001.11V1	Vleeskuikens	22.080	22.080	0,045	993,60	0,240	5.299,20	22,0	485.760,00
3	E5.5 + E5.7 BWL2001.11V1 + BWL2006.03V1	Vleeskuikens	75.000	75.000	0,014	1.012,50	0,130	9.750,00	5,0	375.000,00
4	E5.5 + E5.7 BWL2001.11V1 + BWL2006.03V1	Vleeskuikens	75.000	75.000	0,014	1.012,50	0,130	9.750,00	5,0	375.000,00
5	E5.5 + E5.7 BWL2001.11V1+ BWL2006.03V1	Vleeskuikens	75.000	75.000	0,014	1.012,50	0,130	9.750,00	5,0	375.000,00
6	E5.5 + E5.7 BWL2001.11V1 + BWL2006.03V1	Vleeskuikens	75.000	75.000	0,014	1.012,50	0,130	9.750,00	5,0	375.000,00
TOTALEN BEDRIJF						6.037,2		49.598,40		2.471.520,00

Tabel 2: Aangevraagde dierbezetting

De stalbeschrijving van de luchtwassers voor de milieuvergunning is bijgevoegd in bijlage 2. De plattegrondtekening in bijlage 12. Hierop is het plan voor de inrichting uiteengezet.

Onderstaand in tabel 3 zijn de dierbezetting en de daaraan gerelateerde emissies in de vergunde situatie voor de Houtbroekstraat weergegeven. Voor diverse beoordelingspunten van de aangevraagde situatie wordt een vergelijking gemaakt met de vergunde situatie(s).

Huisvestings-systeem					Ammoniak		Geur		Fijnstof (PM-10)	
Stal	RAV-code / Code Groenlabel	Diercategorie	Aantal dieren	Aantal dier plaatsen	kg NH3 per dier	totaal kg NH3/jr.	ou E /sec/dier	Totaal ou E/sec	Gr.dier / jaar	Totaal gram jaar
2	E5.100 Traditioneel	Vleeskuikens	15.000	15.000	0,080	1.200,00	0,240	3.600,00	22,0	330.000,00
3	E5.100 Traditioneel	Vleeskuikens	15.000	15.000	0,080	1.200,00	0,240	3.600,00	22,0	330.000,00
4	E5.100 Traditioneel	Vleeskuikens	15.000	15.000	0,080	1.200,00	0,240	3.600,00	22,0	330.000,00
5	E5.100 Traditioneel	Vleeskuikens	19.000	19.000	0,080	1.520,00	0,240	4.560,00	22,0	418.000,00
6	E5.100 Traditioneel	Vleeskuikens	19.000	19.000	0,080	1.520,00	0,240	4.560,00	22,0	418.000,00
7	E5.100 Traditioneel	Vleeskuikens	22.000	22.000	0,080	1.760,00	0,240	5.280,00	22,0	484.000,00
8	E5.100 Traditioneel	Vleeskuikens	22.000	22.000	0,080	1.760,00	0,240	5.280,00	22,0	484.000,00
9	E5.100 Traditioneel	Vleeskuikens	22.000	22.000	0,080	1.760,00	0,240	5.280,00	22,0	484.000,00
TOTALEN BEDRIJF						11.920,00		35.760,00		3.278.000,00

Tabel 3: Vergunde dierbezetting locatie Houtbroekstraat 9

3.2 Europees beleid

3.2.1 IPPC-richtlijn

De IPPC-richtlijn² is sinds 30 oktober 1999 van toepassing op nieuwe en belangrijk gewijzigde installaties. Conform artikel 5 van de richtlijn moeten op 31 oktober 2007 alle bestaande installaties aan de IPPC-richtlijn voldoen.

De verplichtingen uit de IPPC-richtlijn zijn alleen van toepassing op de activiteiten die in bijlage 1 van deze richtlijn worden genoemd. Voor pluimveehouderijen betekent dit dat de volgende installaties onder de werking van de richtlijn vallen:

- meer dan 40.000 plaatsen voor vleeskuikens.

Binnen de inrichting zijn in de huidige situatie 140.350 plaatsen voor vleeskuikens. In de aangevraagde situatie wordt dit aantal uitgebreid tot 344.160. De IPPC-richtlijn is reeds van toepassing op deze inrichting. Dit betekent dat de installatie moet voldoen aan de beste beschikbare technieken (BBT) zoals in de IPPC-richtlijn is gesteld.

In bijlage IV van de IPPC-richtlijn zijn 12 overwegingen opgenomen waarmee rekening moet worden gehouden voor het bepalen van de BBT. Als laatste punt wordt hierbij verwezen naar het opgestelde referentiedocument (BREF³), waarin de BBT wordt beschreven. Voor de landbouwsector vertaalt zich dit weer in aspecten die hieronder worden toegelicht. De aspecten hebben betrekking op goede landbouwpraktijken in de intensieve pluimveehouderij (boekhouding met water- en energieverbruik, hoeveelheid veevoer, afval, meststoffen en logboeken en noodplannen) en er dient te worden beoordeeld of er als gevolg van de uitbreiding/wijziging van de installatie er sprake is van negatieve en/of significante gevolgen voor de omgeving. Daarvoor worden de plaatselijke milieumomstandigheden bekeken in relatie tot de ammoniak-, geur-, stof- en geluidemissie.

Voerstrategieën voor vleeskuikens

De uitstoot van mineralen uit mest, waar dit aspect betrekking op heeft, is geïmplementeerd in het mestbeleid, waaraan in de bedrijfsvoering zal worden voldaan. Om zelf te kunnen sturen in het voer heeft het bedrijf een eigen voerkeuken gerealiseerd, waardoor enkel enkelvoudige grondstoffen worden aangekocht door het bedrijf. De voersamenstelling kan op deze manier geheel naar eigen wens worden ingezet.

Water in de vleeskuikenhouderij

In de BREF worden een aantal waterbesparende maatregelen beschreven. Het gaat hierbij om gebruik van hogedrukreinigers welke zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen en het ijken, controleren en onderhouden van de drinkwaterinstallatie en het bijhouden van het verbruik, wat onderdeel zal vormen van de bedrijfsvoering.

Energie in de vleeskuikenhouderij

In de BREF worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiesystemen en verlichting beschreven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen in de inrichting is voor de inrichting een energiebesparingsonderzoek uitgevoerd. Zie hiervoor bijlage 10.

² Integrated Pollution and Prevention Control (richtlijn nr. 96/61/EG van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (PbEG L 257))

³ Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (document dat de best beschikbare technieken weergeeft en in juli 2003 door de Europese Commissie is bekend gemaakt).

Opslag van kuikenmest op bedrijfsniveau

Voor de opslag van mest wordt onderscheid gemaakt in vaste en vloeibare mest. Voor de vloeibare mest geldt dat deze in een afgedekte opslag moet worden bewaard. Voor wat betreft de duur van de mestopslag geldt mestwetgeving die lange opslag van mest voorschrijft. In onderhavige inrichting wordt enkel vaste mest opgeslagen, als strooisel in de stallen. Na het laden van de kuikens wordt de stal leeggemaakt en de mest direct afgevoerd van het bedrijf. Voor de afzet van de vaste mest zijn afzetcontracten aanwezig, waarmee deze gegarandeerd is. Het bedrijf voldoet derhalve aan het gestelde in de meststoffenwet.

Behandeling van pluimveemest op bedrijfsniveau

Het mestbe-/verwerken is geen verplichting vanuit de BREF, maar wanneer deze op bedrijfsniveau worden toegepast kunnen hieraan eisen worden gesteld. In onderhavige inrichting wordt geen mest bewerkt en/of verwerkt.

Geuremissie

De door veehouderijen veroorzaakte geuremissie en daardoor veroorzaakte belasting op gevoelige objecten in de omgeving wordt uitgedrukt in Odour units (Ou). Vanaf 1 januari 2007 vormt de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) het toetsingskader als het gaat om geurhinder vanwege dierenverblijven van veehouderijen. De toetsing aan deze wetgeving wordt verderop in het rapport behandeld.

Stofemissie

De concentratie van zwevende deeltjes (fijn stof, PM₁₀) moet voldoen aan de Europese grenswaarden die in Nederland in de Wet luchtkwaliteit zijn opgenomen. De toetsing aan deze wetgeving wordt verderop in het rapport behandeld.

Geluid

De Handreiking industrielawaai en vergunningverlening is het wettelijk kader voor de vergunningverlening voor het stellen van geluidsniveaus vanuit de inrichting, om geluidshinder door te voorkomen en beperken. De toetsing aan deze wetgeving wordt verderop in het rapport behandeld.

Huisvestingssystemen

In de BREF zijn voor wat betreft de diercategorieën waarvoor voldoende bewezen technieken zijn ontwikkeld, huisvestingssystemen beschreven welke voldoen aan het criterium beste beschikbare technieken (BBT). In onderhavige inrichting worden op dit moment alle stallen nog BBT tot 1 januari 2012.

Het begrip installatie valt in de intensieve veehouderij veelal samen met het begrip inrichting. Vanwege de onderlinge technische samenhang tussen de stallen (en huisvestingssystemen), worden de verschillende stallen (en huisvestingssystemen) binnen een varkens- of pluimveebedrijf in de jurisprudentie als één installatie aangemerkt.

Voor de biologische luchtwassystemen geldt dat deze onder voorwaarden aan BBT volgens de BREF voldoen. Dit omdat tegenover het ammoniak- geur- en fijn stofvoordeel dat met een luchtwasser wordt behaald, de nadelen van een hoog energieverbruik en het van het systeem afkomstige afvalwater staan. Er worden maatregelen getroffen om de nadelige gevolgen van het energieverbruik en het afvalwater zoveel mogelijk te beperken. Hier wordt in hoofdstuk 5 verder op ingegaan.

Ammoniakemissie en -depositie

In artikel 3, eerste lid, van de IPPC-richtlijn is als algemeen beginsel vermeld dat een installatie zo moet worden geëxploiteerd dat geen belangrijke verontreiniging wordt veroorzaakt. In het tweede lid is verduidelijkt dat het voor de naleving van het eerste lid voldoende is dat de lidstaten ervoor zorgen dat de bevoegde autoriteiten bij de vaststelling van de

vergunningvoorwaarden rekening houden met dat beginsel. De emissiegrenswaarden, de parameters of de gelijkwaardige technische maatregelen moeten zijn gebaseerd op de beste beschikbare technieken, met inachtneming van de technische kenmerken en de geografische ligging van de betrokken installatie, alsmede de plaatselijke milieumomstandigheden (de omgevingstoets). Het is de taak van de lidstaten om te bepalen hoe omgevingstoets moet worden uitgevoerd. Hiervoor is in Nederland op 25 juni 2007 de Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij door de Minister van VROM vastgesteld. In de beleidslijn is bij het opstellen van de daarin geadviseerde omgevingstoets zo veel mogelijk aangesloten bij het geldende natuur- en ammoniakbeleid. Enerzijds door, tegen de achtergrond van de hoge achtergrondconcentraties van ammoniak in Nederland, te kiezen voor aanvullende generieke emissiegerichte maatregelen in plaats van gebied specifiek maatwerk en anderzijds door wat de te beschermen gebieden betreft zo veel mogelijk aan te sluiten bij de keuzes die in het ammoniak- en natuurbeleid zijn gemaakt. Bij het opstellen van de beleidslijn is mede betrokken dat de gelding van de maximale emissiewaarden uit het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij over het algemeen al een hoog niveau van bescherming garandeert, omdat deze zijn gebaseerd op de meest vergaande technieken uit het BREF-document Intensieve pluimvee- en varkenshouderij, en in sommige gevallen nog verder gaan. Verder is daarbij betrokken dat het stelsel van dierenrechten in de Meststoffenwet ervoor zorgt dat een eventuele toename van ammoniakemissie als gevolg van uitbreiding van varkens- en pluimveehouderijen wordt gecompenseerd door een afname van de emissie elders, en dat de natuurgebieden in Nederland mede beschermd worden op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 en via het nationaal ruimtelijk beleid, zoals neergelegd in de planologische kernbeslissing Nota Ruimte.

Onderstaand is de berekening weergegeven die is gemaakt om voor Mts. A. en K. Slegers te bepalen of aan de Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing wordt voldaan.

BBT op basis van Besluit huisvesting:

maximaal toegestane ammoniakemissie conform Besluit huisvesting in de vergunde situatie;
Locatie Houtbroekstraat 9:

dieren		NH₃ (kg / jaar)	
soort	aantal	norm	totaal
vleeskuikens	149000	0,045	6.705,00
totaal			6.705,00

maximaal toegestane ammoniakemissie conform Besluit huisvesting in de aangevraagde situatie;
Locatie Houtbroekstraat 9:

dieren		NH₃ (kg / jaar)	
soort	aantal	norm	totaal
vleeskuikens	344.160	0,045	15.487,2
totaal			15.487,2

In de beleidslijn IPPC is opgenomen dat indien de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding met toepassing van BBT meer bedraagt dan 5.000 kg of 10.000 kg, boven het méérdere een extra reductie ten opzichte van toepassing van BBT dient te worden gerealiseerd (BBT+). Hieruit volgt de berekening van het ammoniakemissieplafond voor de locatie Houtbroekstraat, zoals uitgewerkt in tabel 5.

1. Vergunde situatie bij toepassing BBT			
6.705,00 kg NH ₃			
2. Aangevraagde situatie bij toepassing BBT.			
15.487,2 kg NH ₃			
3. Verschil vergund BBT -/- aangevraagd BBT			
15487,2 NH ₃ -/- 6.705,00 kg NH ₃ =	9.171,45 kg NH ₃		
4. Verdelen aantal kilogrammen over 3 categorieën van de beleidslijn			
0 – 5.000 kg NH ₃	=	0	
5.000 – 10.000 kg NH ₃	=	3.295,00 kg NH ₃	
> 10.000 kg NH ₃	=	5487,2 kg NH ₃	
5. Bepalen aantal dieren per categorie van de beleidslijn			
0 – 5.000 kg NH ₃	=	0	
5.000 – 10.000 kg NH ₃	=	3.295,00 / 0,045 = 73.222 dieren	
10.000+	=	5.487,2 / 0,045 = 121.938 dieren	
6. Aantal dieren vermenigvuldigen met bijbehorende emissiefactor BBT / >BBT			
0 – 5.000 kg NH ₃	=	0	
5.000 – 10.000 kg NH ₃	=	73.222 * 0,037 kg NH ₃ =	2709,214 kg NH ₃
10.000+	=	121.938 * 0,012 kg NH ₃ =	1463,256 kg NH ₃
			4172,47 kg NH ₃
7. Tel stap 1 en 6 bij elkaar op			
6.705,00 kg NH ₃ + 4172,47 kg NH ₃ =	10.877,47 kg NH₃.		

De aangevraagde ammoniakemissie mag niet meer bedragen dan de uitkomst onder 7.

Tabel 5: BBT+ berekening conform Beleidslijn IPPC

3.2.2 Natura 2000

De Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn beschermen de natuur in heel Europa. Beide richtlijnen beschermen bepaalde gebieden. Elke lidstaat is verplicht om speciale beschermingszones vast te stellen. Deze vormen samen één Europees netwerk van natuurgebieden: Natura 2000. Met de wijziging van de Natuurbeschermingswet 1998 is beoogd de Habitat- en Vogelrichtlijn te implementeren in de Nederlandse wetgeving. Deze wet is op 1 oktober 2005 in werking getreden.

Inmiddels zijn er in Nederland 148 Natura 2000-gebieden voor definitieve aanwijzing in procedure gebracht, waaronder ook het gebied 'Strabrechtse Heide en Beuven', dat is gelegen op circa 1.350 meter ten westen van de inrichting aan de Houtbroekstraat 9, het gebied 'Weerter- en Budelerbergen en Ringelsven' waarvan de Hugterbroek onderdeel uitmaakt, dat is gelegen op circa 8.100 meter ten zuiden van de inrichting en het gebied 'Groote Peel' op circa 8.400 meter ten oosten van de inrichting.

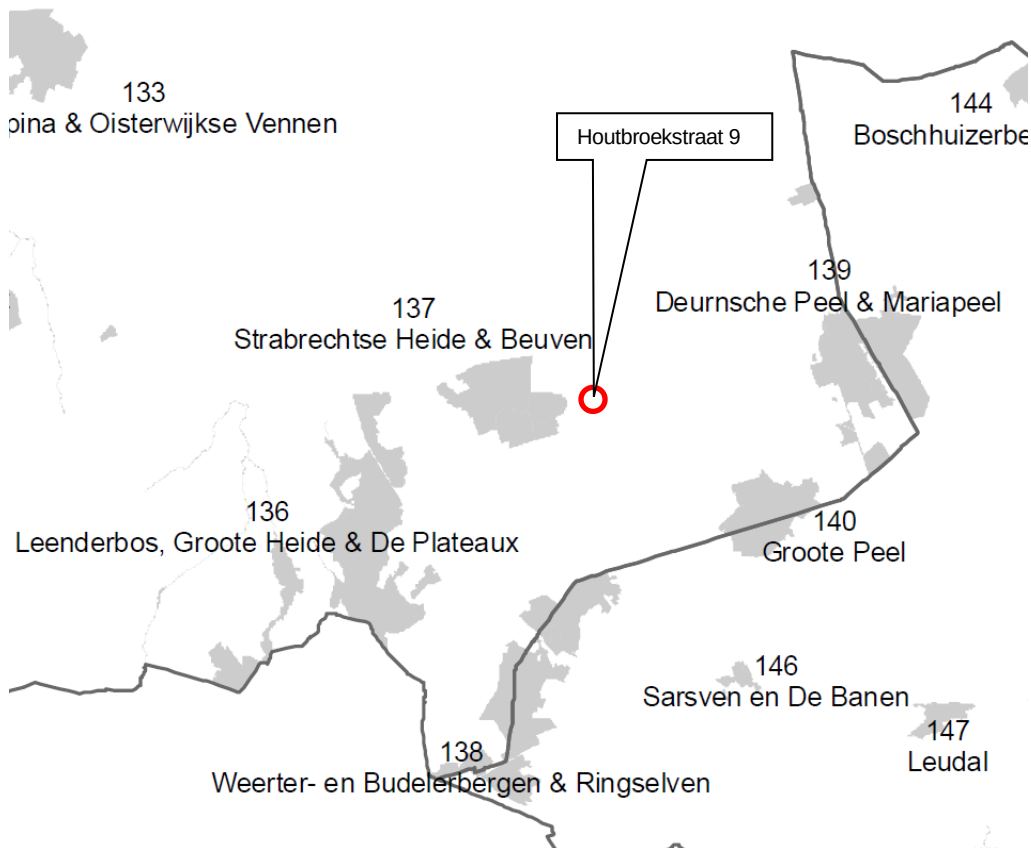
Het gebied Strabrechtse Heide wordt gekenmerkt door een afwisseling van droge stukken met heide (deels op voormalig stuifzand), kleine stuifzanden en laagtes met natte heide en vennen. In het oosten van het gebied ligt het Beuven, het grootste ven van ons land. De omringende bossen van het gebied bestaan vooral uit grove dennen.

Het gebied Hugterbroek bestaat uit moeras en bos. De naastgelegen Hugterheide is een bosgebied dat voornamelijk bestaat uit grove dennen en is aangeplant op stuifzand. Het

Weerterbos en de Weerter en Budelerbergen bestaan voornamelijk uit een aaneengesloten (naald)bosgebied met een centraal gelegen heide- en stuifzandterrein.

De Groote Peel wordt gekenmerkt door een complex van horsten en slenken. Het gebied kent daardoor een grote landschappelijke afwisseling van open vochtige en droge heideterreinen, pijpestrootjessavannen, struwelen en bosjes en moerassige laagten met veenputten en plaatselijk bossen en natte heide.

De ontwerpbesluiten van de aanwijzing van de Natura 2000-gebied hebben in 2007 ter inzage gelegen. Het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) werkt momenteel aan de definitieve aanwijzing van onder anderen de bovengenoemde gebieden als Natura 2000-gebied. In figuur 4 is de ligging van de inrichting ten opzichte van deze natuurgebieden weergegeven.



Figuur 4: Ligging van de Houtbroekstraat 9 tov de omliggende Natura 2000 gebieden

Significante gevolgen

Ingevolge artikel 19f van de Natuurbeschermingswet dient te worden beoordeeld of een project of andere handeling significante gevolgen kan hebben voor gebieden die zijn aangewezen in het kader van de Habitat- en Vogelrichtlijn. Dat kan onder anderen betrekking hebben op verzuring, als gevolg van ammoniakemissie/-depositie, geluidsbelasting, waterkwantiteit en – kwaliteit en luchtkwaliteit.

Gezien de afstand van de inrichting tot de natuurgebieden zullen de aangevraagde activiteiten geen gevolgen hebben voor de geluidsbelasting, waterkwantiteit en –kwaliteit en luchtkwaliteit in de gebieden.

De ammoniakemissie vanuit de inrichting, als gevolg van het houden van dieren, kan gedeeltelijk in de gebieden neerslaan en verzuring tot gevolg hebben. Verzuring ontstaat als gevolg van verontreiniging van de lucht met de stoffen zwaveldioxide (SO₂), ammoniak (NH₃) en stikstofoxiden (NO_x).

Deze gasen reageren met elkaar en worden omgezet in onder andere salpeterzuur (HNO₃) en zwavelzuur (H₂SO₄). Deze stoffen kunnen leiden tot verzuring van bodem en water en kunnen planten en materialen aantasten. De verzurende stoffen dringen via bladeren en wortels in planten en bomen, waardoor deze vatbaarder worden voor ziekten. Zure depositie tast ook rivieren en meren aan en uiteindelijk de dieren die er in leven of uit drinken. Van alle zure depositie en stikstofdepositie komen voor respectievelijk circa 45% en 30% uit het buitenland.

De belangrijkste binnenlandse bronnen van verzurende stoffen zijn landbouw, verkeer en de industrie:

- de landbouw draagt voor meer dan 90% bij aan de emissie van ammoniak in Nederland. De belangrijkste emissiebronnen zijn veestallen, toediening van dierlijke en kunstmest, beweiding en mestopslag;
- het verkeer is de belangrijkste bron van stikstofoxiden, met in 2002 een bijdrage van meer dan 65% aan de emissie in Nederland. De industrie en de energiesector zijn andere belangrijke bronnen;
- de industrie stoot het meeste zwaveldioxide uit (circa 50%). Zwaveldioxide komt hoofdzakelijk vrij bij verbranding van kolen en olie.

Achtergronddepositie en kritische depositiewaarden

In alle nabijgelegen Natura 2000-gebieden en overige kwetsbare natuurgebieden is sprake van een overbelaste situatie voor wat betreft stikstofdepositie (achtergrondconcentratie is hoger dan de kritische depositiewaarden van te beschermen habitattypen). De stikstofdepositie mag daarom in deze gebieden niet verder toenemen. Alterra heeft de meest kritische habitattypen per natura-2000 gebied in kaart gebracht (bron: Alterra-rapport 1654).

Nr. Natura 2000-gebied	Naam natura 2000-gebied	Kritische depositiewaarde Kg N ha-1 jr-1	Kritische depositiewaarde Mol N ha-1 jr-1	Naam habitatype
136	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	5	400	Actieve Hoogvenen (Heideveentjes)
137	Strabrechtse Heide & Beuven	5,8	410	Zeer zwak gebufferde Vennen, Zwak gebufferde Vennen, Zure vennen
138	Weerter- en Budelerbergen	5,8	410	Zwakgebufferde vennen
139	Deurnsche Peel en Mariapeel	5	400	Actieve Hoogvenen, Herstellende Hoogvenen
140	Groote Peel	5	400	Herstellende hoogvenen

Door de stallen binnen onderhavige inrichting te voorzien van emissiearme huisvestingssystemen, wordt de ammoniakemissie zoveel mogelijk beperkt ondanks de uitbreiding van het aantal te houden dieren. De uitbreiding van het bedrijf met de betreffende emissiearme-technieken zorgen voor een daling van de ammoniakemissie van het bedrijf. Dit geldt zowel voor de situatie op 7 december 2004 (referentiedatum Habitatrichtlijngebieden) en 10 juni 1994 (referentiedatum Vogelrichtlijngebieden). Daar reeds in 1989 vergunning is verleend voor het houden van 149.000 vleeskuikens, betekend dat de toekomstige situatie een grote verbetering voor de omliggende natuur inhoud ten opzichte van beide referentiedata waaraan getoetst moet worden vanuit de natuurbeschermingswet, danwel de verordening stikstof.

In tabel 6 is de Aagrostacks berekening van de depositie als gevolg van de ammoniakemissie op de Natura 2000-gebieden in de omgeving weergegeven, voor zowel de huidige als aangevraagde situatie. Door de dichtstbijzijnde randen te nemen van de betreffende gebieden wordt een "worst-case" benadering genomen. Zie voor de volledige berekeningsgegevens bijlage 4.

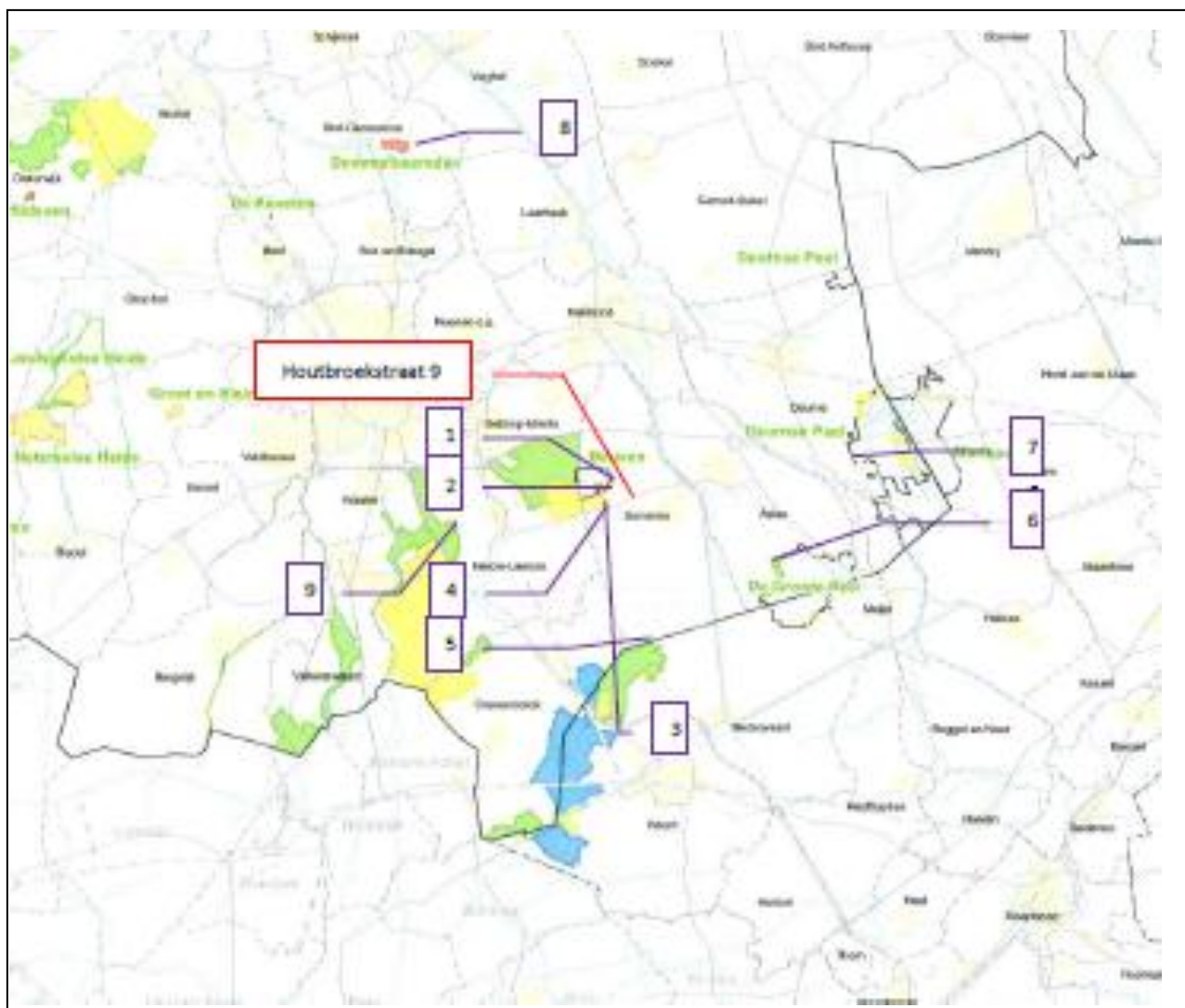
Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie referentie	Depositie aanvraag
strabrechtse heide 1	174 378	378 968	27,02	10,86
strabrechtse heide 2	174 158	378 406	17,34	6,87
strabrechtse heide 3	173 943	377 762	16,09	7,36
strabrechtse heide 4	173 923	377 376	15,81	7,58
weerter en budelerb	176 416	370 060	1,66	0,57
grootte peel	183 365	374 722	1,62	0,63
deurnese peel	187 347	380 475	1,56	0,64
dommelbeemden	162 906	396 390	0,46	0,19
Leenderbos	165746	376596	1,11	0,45

Tabel 6a: Ammoniakdepositie op het dichtst bij gelegen Natura 2000 gebied

Uit de Aagro-Stacks berekening blijkt dat de door de inrichting aan de Houtbroekstraat 9 veroorzaakte depositie op de Natura 2000-gebieden in de aangevraagde situatie sterk afneemt ten opzichte van de laatst vergunde situatie.

Hieruit kan geconcludeerd worden dat de aanvraag voldoet aan de eisen gesteld in de natuurbeschermingswet, de depositie daalt ten opzichte van de referentiedata 10 juni 1994 en 7 december 2004.

De volledige berekeningen zijn te vinden in bijlage 4.



Tabel 6b: berekende punten op Natura 2000 gebieden

Melding Verordening stikstof en Natura 2000

Middels de Verordening Stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant, die op 15 juli definitief is geworden, heeft de provincie regels voor de ontwikkeling van veehouderijbedrijven opgesteld. In deze verordening staat geschreven dat de ammoniak emissie uit de veehouderij zal moeten dalen. Waardoor de stikstofdepositie op de Natura 2000 gebieden afneemt. In de verordening is opgenomen aan welke streefreductie een nieuw te bouwen stal moet voldoen. Voor de intensieve veehouderij is dit 85% emissiereductie. Voor enkele pluimveesoorten waar niet voldoende systemen voor handen zijn mag echter nog traditioneel gehuisvest worden.

Bij het uitkomen van een nieuwe lijst met goedgekeurde emissiebeperkende-systemen zal een Commissie van Deskundigen bekijken of de geëiste norm aangescherpt dient te worden. In de bijlagen is de huidige lijst toegevoegd.

Bij nieuwbouw, of omschakeling van diercategorie is het derhalve direct noodzakelijk te voldoen aan de normen uit deze lijst.

Bij stijging boven het gecorrigeerde emissieplafond van 7 december 2004 dient er gesaldeerd te worden door middel van de depositiebank. Hierbij worden bedrijven naar gelang hun maximale N-depositie op een N-gevoelig habitat binnen een Natura 2000-gebied ingedeeld in de volgende categorieën:

- A Bedrijven met een N-depositie van 5,0 mol N/ha/jr of minder;
- B Bedrijven met een N-depositie boven 5,0, maar niet meer dan 50,0 mol N/ha/jr;
- C Bedrijven met een N-depositie boven 50,0, maar onder 200,0 mol N/ha/jr;
- D Bedrijven met een N-depositie van 200,0 mol N/ha/jr of meer.

Aan de verschillende categorieën zijn eisen gesteld:

Categorie A

- a. de N-depositie niet toeneemt boven de waarde, die correspondeert met een emissie overeenkomend met het gecorrigeerd emissieplafond, of
- b. een toename van de N-depositie boven het onder a. bedoelde niveau aangemeld wordt voor saldering.

Categorie B

- a. de N-depositie niet toeneemt boven de waarde, die correspondeert met een emissie overeenkomend met het gecorrigeerd emissieplafond, of
- b. een toename van de N-depositie boven het onder a. bedoelde niveau aangemeld wordt voor saldering, waarbij het bedrijf voorafgaand aan de saldering tevens gemiddeld voldoet aan:

- 1e de eisen van de AMvB Huisvesting, de BBT-eisen, op enig moment binnen 6 jaar na inwerkingtreding van deze regeling;
- 2e de door Gedeputeerde Staten na advies van de Commissie vast te stellen criteria voor BBT+ op enig moment in de daarop volgende periode van 6 jaar, en
- 3e de op overeenkomstige wijze vast te stellen criteria voor BBT++ op enig moment in de daarop volgende periode van 6 jaar.

Categorieën C en D

Zorg dat de N-depositie niet toeneemt boven de waarde die correspondeert met een emissie overeenkomend met het gecorrigeerd emissieplafond.

Het bedrijf aan de Houtbroekstraat 9 valt onder de categorie B bedrijven. Daar het bedrijf qua ammoniakuitstoot beneden het gecorrigeerd emissieplafond blijft van de vergunning op 7 december 2004, behoeft de uitbreiding geen saldering uit de depositiebank. Daarnaast voldoet het gewenste systeem in de nieuw te bouwen stallen aan de gestelde eisen uit bijlage 1 van de verordening.

Vergunde situatie 7 dec 2004 149.000 vleeskuikens (traditioneel)	x 0,08 =	11.920 kg NH ₃
Gecorrigeerd emissieplafond vergunde situatie 7 dec 2004 149.000 vleeskuikens	x 0,045 =	6.705 kg NH ₃
Voorkeursalternatief 44.160 vleeskuiken (vloer koeling/verwarming) 300.000 vleeskuikens (Terra-sea)	x 0,045 = x 0,014 =	1.987,2 kg NH ₃ <u>4.200,0 kg NH₃</u> 6.187,2 kg NH ₃

Uit de Agro-Stacks berekening blijkt dat de door de inrichting aan de Houtbroekstraat 9 veroorzaakte depositie op de Natura 2000-gebieden in de aangevraagde situatie sterk afneemt ten opzichte van de geldende vergunning op 7 december 2004 en de gecorrigeerde vergunde situatie, zie onderstaande berekening. De complete berekeningen zijn toegevoegd in de bijlage.

Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie referentie	Depositie referentie GEP	Depositie aanvraag
strabrechtse heide 1	174 378	378 968	27,02	15,20	10,86
strabrechtse heide 2	174 158	378 406	17,34	9,76	6,87
strabrechtse heide 3	173 943	377 762	16,09	9,05	7,36
strabrechtse heide 4	173 923	377 376	15,81	8,89	7,58
weerter en budelerb	176 416	370 060	1,66	0,93	0,57
grootte peel	183 365	374 722	1,62	0,91	0,63
deurnese peel	187 347	380 475	1,56	0,88	0,64
dommelbeemden	162 906	396 390	0,46	0,26	0,19
Leenderbos	165746	376596	1,11	0,62	0,45

Tabel 6c: Ammoniakdepositie op Natura 2000 gebieden

De natuurbeschermingswet en de verordening stikstof zullen worden aangevraagd bij de provincie Noord-Brabant.

3.3 Rijksbeleid

3.3.1 Wet milieubeheer

De Wet milieubeheer (Wm) bepaalt dat - onder meer - het oprichten of veranderen van bepaalde categorieën inrichtingen niet is toegestaan zonder vergunning. In de inrichting zullen met name de volgende activiteiten plaatsvinden:

- het opslaan van zuur;
- het bewaren van meststoffen;
- het houden van dieren;
- het opslaan van mengvoer, brijvoer en bijproducten;
- het opslaan van spuiwater en schrobwater.

Op grond van categorie 1, 4, 7, 8, 9, 27 en 28 van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer valt de inrichting onder de Wet milieubeheer en is de gemeente Someren bevoegd gezag voor het beslissen op de aanvraag.

Vóór 1 januari 2008 was een inrichting op grond van de Wet milieubeheer vergunningplichtig tenzij de uitgevoerde activiteiten onder een branchegerichte algemene maatregelen van bestuur (amvb) vielen. Door middel van een wijziging in de Wet milieubeheer is dit principe per 1 januari 2008 omgedraaid.

Volgens het nieuwe systeem vallen alle inrichtingen onder het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit), met uitzondering van de IPPC-inrichtingen. Vervolgens wijst bijlage 1 van het Activiteitenbesluit de activiteiten aan die als vergunningplichtig worden beschouwd.

Op een inrichting die valt onder de werkingssfeer van de IPPC-richtlijn is het Activiteitenbesluit niet van toepassing. Toch kunnen onderdelen van een IPPC-inrichting wel te maken krijgen met de bepalingen uit het Activiteitenbesluit. Daarbij gaat het om onderdelen van de IPPC inrichting waarop voorafgaande aan de inwerkingtreding van het Activiteitenbesluit het Besluit voorzieningen en installaties en/of het Besluit opslaan in ondergrondse tanks 1998 van toepassing was. Voor onderhavige inrichting is het Activiteitenbesluit niet van toepassing.

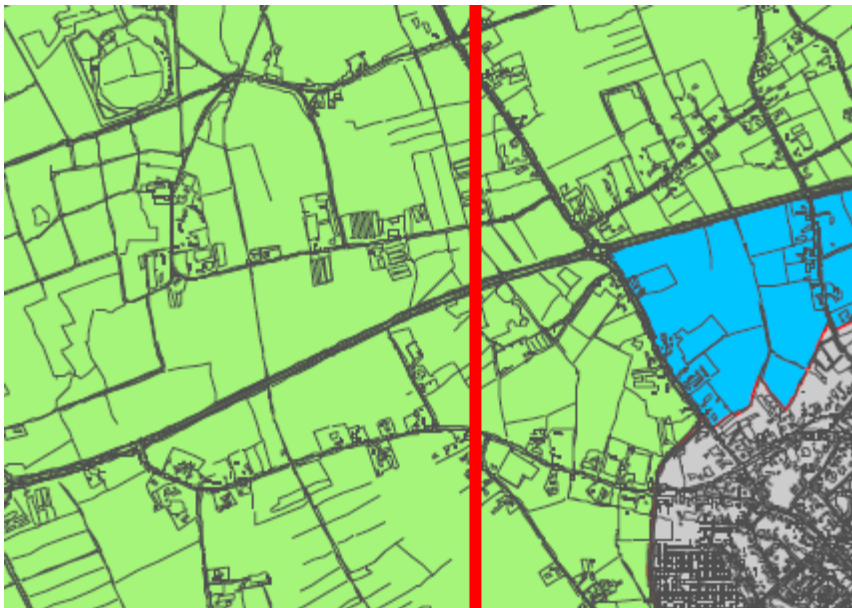
Het bevoegd gezag betreft bij de beslissing op de aanvraag om een milieuvergunning in ieder geval de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken (artikel 8.8, eerste lid, onder b, van de Wm). Met betrekking tot de volgende toetsingskaders is een nadere motivering opgenomen:

- geur;
- ammoniak;
- bodem;
- geluid;
- fijn stof;
- afvalwater;
- afvalstoffen;
- energie;
- veiligheid;
- overige regels en wetten: flora- en faunawet, dierwelzijn, diergezondheid.

3.3.2 Wet geurhinder en veehouderij

Vanaf 1 januari 2007 vormt de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) het toetsingskader voor als het gaat om geurhinder vanwege dierenverblijven van veehouderijen. De door veehouderijen veroorzaakte geurbelasting op gevoelige objecten in de omgeving wordt uitgedrukt in Odour units (Ou) en wordt berekend met het hiervoor ontwikkelde programma V-stacks vergunningen.

Bij besluit van 27 februari 2010 heeft de gemeenteraad van Someren de geurverordening vastgesteld. In de omgeving van de Houtbroekstraat 9 geldt de waarde voor de maximale geurbelasting op gevoelige objecten die door veehouderijen mag worden veroorzaakt in het buitengebied op 14,0 Ou per m³ lucht vastgesteld. De norm voor de bebouwde kom van Someren is vastgesteld op 3,0 Ou per m³ lucht. Daarnaast is er een extra geurnorm opgenomen voor het blauwe gebied, welke een geurnorm 6 heeft. Zie onderstaande figuur.



Figuur 5a: kaart bij geurverordening gemeente Someren

Voor woningen die behoren bij een andere veehouderij of die op of na 19 maart 2000 hebben opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij geldt buiten de bebouwde kom een vaste afstand van 50 meter die moet worden aangehouden, in plaats van de normen voor geurbelasting. In figuur 5b zijn de dichtsbijgelegen geurgevoelige objecten in kaart gebracht, welke tevens in de geurberekeningen zijn meegenomen.



3.3.3 Wet ammoniak en veehouderij

Voor de beoordeling van de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt door de uitstoot van ammoniak, moet worden getoetst aan de op 8 mei 2002 in werking getreden Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de op 1 mei 2007 in werking getreden wijziging van de Wav. In het kader van de Wav zijn voor verzuring gevoelige gebieden aangewezen. Voor veehouderijen gelegen in een voor verzuring gevoelig gebied en in een zone van 250 meter daar omheen geldt ter bescherming daarvan een stand-still beleid voor ammoniakemissie.

Daarbij is uitgegaan van de dichtst bij de inrichting gelegen kwetsbare gebieden Lieropse heide op circa 500 meter ten westen van de inrichting. Zie figuur 6. De inrichting als geheel is daarom ook niet gelegen binnen een zeer kwetsbaar gebied of een zone van 250 meter daaromheen. In figuur 6 is de ligging van de gebieden t.o.v. Houtbroekstraat 9 weergegeven.



Figuur 6: Zeer kwetsbare gebieden in de omgeving

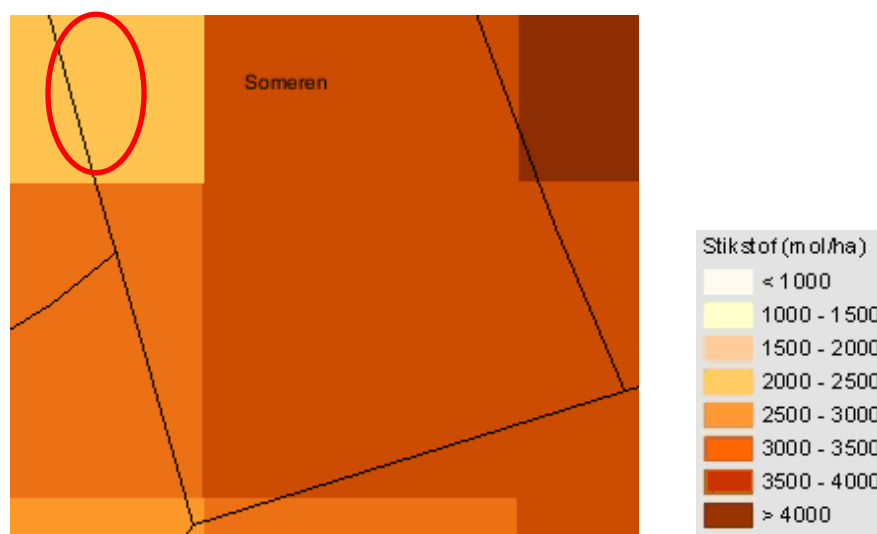
De Lieropse heide, vormt samen met de Strabrechtse en Braakhuizense Heide een uitgestrekte dekzandrug en een kleinere oppervlakte stuifduin. Het gebied bestaat uit droge en natte heide en bossen op dekzandruggen, vennen in laagten en in de beekdalen en vochtige graslanden.

De kritische depositiewaardes voor de bossen en natte heide liggen tussen de 700 en 1.800 mol N per hectare per jaar, zoals blijkt uit tabel 7.

ecosysteemtype	kritische depositie		effect bij overschrijding
	kg N/ha/jaar	mol N/ha/jaar	
Bossen	10-20	700-1400	verandering ondergroei
Natte heide	10-25	700-1800	vergrassing

Tabel 7: Kritische depositiewaarden

De achtergronddepositie in het gebied bedraagt ruim 2000-2500 mol N per hectare, zoals blijkt uit de gegevens van het MNP in figuur 7. De kritische depositiewaarde wordt derhalve reeds overschreden door de aanwezige achtergronddepositie



Figuur 7: Grootschalige concentratiekaart Nederland (MNP 2007)

3.3.4 Ecologische Hoofdstructuur

De ecologische hoofdstructuur is een samenhangend netwerk van bestaande en nog te ontwikkelen belangrijke natuurgebieden in Nederland. Het vormt de basis voor het Nederlandse natuurbeleid. Het is de basis van een beleidsplan dat tot doel heeft de natuurwaarden in Nederland te stabiliseren. In 1950 waren er 1400 soorten hogere planten. Sindsdien zijn hiervan 70 uitgestorven en 500 zijn in aantal/oppervlakte ernstig achteruitgegaan. Het aantal broedvogels is in dezelfde periode met een derde afgenomen. De achteruitgang van de natuur is vooral zo ernstig omdat het tempo waarin dit gebeurt toeneemt. De ecologische hoofdstructuur levert, samen met het Natura 2000 netwerk, een bijdrage aan het behoud en de versterking van de biodiversiteit in Nederland.



Het bedrijf is gelegen tegen de gebieden behorende tot de ecologische hoofdstructuur. Door het bedrijf verder te concentreren en de ammoniakuitstoot sterk te reduceren zal de EHS ter plaatste worden verbeterd. Verder wordt als compensatie voor de vormverandering van het bedrijf de ecologische verbindingzone welke is gelegen ten westen van het bedrijf versterkt. Hier zal de ecologische verbindingzone worden verbreed met een strook van ca. 25 meter breed gelegen naast de Kleine Aa.

Hiermee zal de EHS door onderhavig initiatief enkel een positieve ontwikkeling krijgen. Deze afspraken zijn reeds in een anterieure overeenkomst met de gemeente vastgelegd.

3.3.5 Wet luchtkwaliteit

Op 15 november 2007 is de Wet luchtkwaliteit in werking getreden. De kern van de Wet luchtkwaliteit bestaat uit de (Europese) luchtkwaliteitseisen om de schadelijke gevolgen van de luchtverontreiniging voor de gezondheid van de mens en het milieu te voorkomen of te verminderen. Fijn stof is één van de meest schadelijke stoffen die luchtverontreiniging veroorzaken. Het bestaat uit deeltjes met een verschillende grootte en een verschillende samenstelling. Andere termen voor fijn stof zijn: zwevende deeltjes, aerosolen of de Engelse term Particulate Matter (PM). Fijn stof heeft verschillende oorsprongen, deze zijn bepalend voor de schade die fijn stof veroorzaakt. Zo lijkt fijn stof dat veroorzaakt wordt door menselijk handelen (bijvoorbeeld de uitstoot door verkeer) schadelijker voor de gezondheid dan stofdeeltjes die uit de natuur afkomstig zijn (bijvoorbeeld uit de bodem).

Er zijn drie maten van fijn stof:

- deeltjes met een omvang van 2,5 tot 10 micrometer (een micrometer is een duizendste millimeter). Deze worden aangeduid met de term PM₁₀. Deze deeltjes komen onder andere voort uit opwaaiend wegstof en slijtagedeeltjes uit motoren en remmen, maar ook uit activiteiten die binnen onderhavige inrichting worden uitgevoerd zoals ventilatielucht uit stallen waarmee huid-, mest-, voer- en strooiseldeeltjes naar buiten worden geblazen, de overslag van krachtvoer naar en vanuit de voedersilo's en bedrijfsgebonden verkeer- en transportbewegingen (met name roetdeeltjes);

- deeltjes met een omvang kleiner dan 2,5 micrometer ($PM_{2,5}$). Deze deeltjes komen vooral uit de uitlaten van dieselmotoren, en worden ook wel 'dieselroet' genoemd. De bijdrage van de landbouw aan de $PM_{2,5}$ -fractie is beperkt;
- deeltjes kleiner dan 0,1 micrometer (elementair koolstof: (EC)). De bijdrage van de landbouw hieraan is verwaarloosbaar.

In de Wet luchtkwaliteit zijn grenswaarden opgenomen voor de concentratie van de stoffen zwevende deeltjes (fijn stof, PM_{10}), stikstofdioxide (NO_2), zwaveldioxide (SO_2), koolmonoxide (CO), benzeen (C_6H_6) en lood. De concentraties van deze stoffen in de buitenlucht moeten hier minimaal aan voldoen. In het Europese beleid wordt er aan gewerkt om ook een grenswaarde te stellen voor $PM_{2,5}$. Zover is het echter nog niet.

In Nederland komen nauwelijks overschrijdingen voor van de normen voor SO_2 , CO, C_6H_6 en lood. De normen voor NO_2 kunnen met name langs (snel)wegen worden overschreden. De normen voor PM_{10} worden op meer plaatsen in Nederland overschreden. De intensieve veehouderij veroorzaakt ongeveer 20% van de uitstoot van fijn stof in Nederland. Daarnaast is er ook sprake van emissies van NO_2 als gevolg van verkeersbewegingen binnen de inrichting.

Voor het bepalen van de concentraties fijn stof in de omgeving van veehouderijen, zijn gegevens nodig over de hoeveelheid fijn stof die dieren produceren. Deze hoeveelheid varieert per dier en is afhankelijk van het huisvestingssysteem zoals het type stal. De emissiefactoren voor fijn stof geven per huisvestingssysteem aan hoeveel fijn stof een bepaald dier per jaar produceert. De Animal Sciences Group (ASG) van de Universiteit Wageningen stelt de factoren op die de minister van LNV accordeert. De emissiefactoren moeten worden toegepast bij de berekening van de concentraties fijn stof rond veehouderijen.

De emissiefactoren voor voertuigen geven aan hoeveel vervuilende stoffen een voertuig per kilometer uitstoot. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen verschillende voertuig- en snelheidstypen. Het RIVM levert de emissiefactoren aan.

In tabel 8 zijn de luchtkwaliteitseisen voor PM_{10} en NO_2 en de richtwaarde voor $PM_{2,5}$ weergegeven. Voor de luchtkwaliteitseisen moet getoetst worden aan de normen die gelden vanaf het jaar 2010. Voor PM_{10} gelden dag- en jaargemiddelde normen, voor NO_2 jaargemiddelde normen.

stof	type norm	jaar			
		2007	2008	2009	2010
PM_{10}	1	40	40	40	40
	2	50	50	50	50
NO_2	3	200	200	200	200
	4	230	220	210	200
	5	40	40	40	40
	6	46	44	42	40
$PM_{2,5}$	7	25	25	25	25

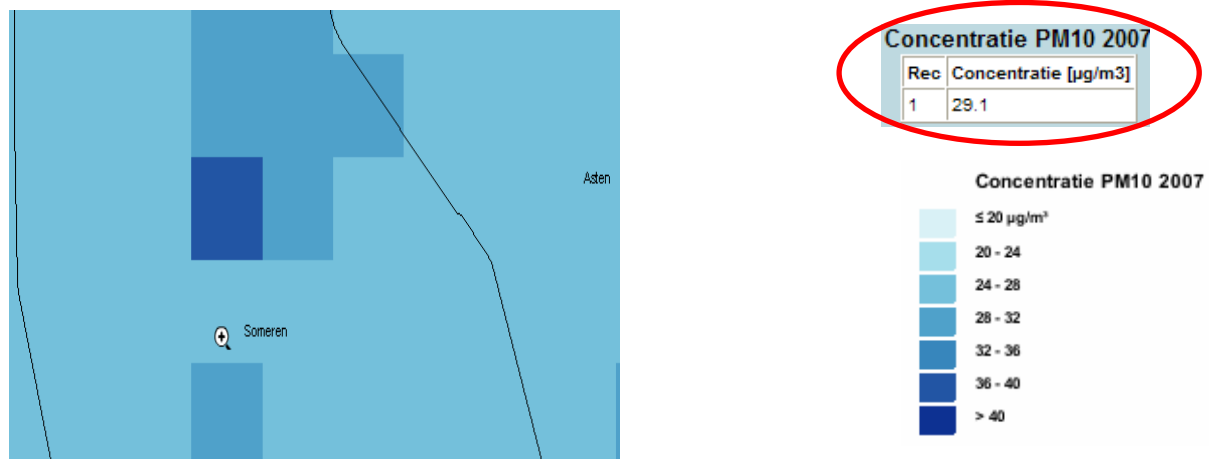
Tabel 8: Wettelijke luchtkwaliteitseisen

1. grenswaarde in microgram per m^3 als jaargemiddelde concentratie;
2. grenswaarde 24-uurgemiddelde in microgram per m^3 dat 35 keer per jaar mag worden overschreden;
3. grenswaarde uurgemiddelde in microgram per m^3 dat 18 keer per jaar mag worden overschreden;
4. plandrempel voor zeer drukke verkeerssituaties (uurgemiddelde in microgram per m^3 dat 18 keer per jaar mag worden overschreden);
5. grenswaarde in microgram per m^3 als jaargemiddelde concentratie;
6. plandrempel in microgram per m^3 als jaargemiddelde concentratie;
7. richtwaarde in microgram per m^3 als jaargemiddelde concentratie.

Als niet aan de normen wordt voldaan, kunnen projecten doorgang vinden als

- door het nemen van maatregelen de luchtkwaliteit verbetert, of;
- de luchtkwaliteit niet in betekenende mate (NIBM) verslechtert, of;
- projectsaldering wordt toegepast.

Het begrip NIBM is voornamelijk voor PM_{10} en NO_2 gedefinieerd als 1% van de grenswaarde. De achtergrondconcentratie van fijn stof in de directe omgeving van de inrichting bedraagt volgens de meest recente gegevens 28-32 $\mu g/m^3$. Zie figuur 8 (bron MNP 2007).



Figuur 8: Achtergrondconcentratie fijn stof in de omgeving

3.3.6 Handreiking industrielawaai en vergunningverlening

Bij het uitbreiden van een veehouderij worden de regels van de Wet geluidhinder (Wgh) toegepast. Deze wet heeft betrekking op geluid dat veroorzaakt wordt door wegen, spoorwegen, gezoneerde industrieterreinen en luchthavens. De Wgh bevat geluidsnormen en richtlijnen over de toelaatbaarheid van geluidsniveaus als gevolg van voornoemde geluidsbronnen. Indien het bestemmingsplan een geluidgevoelig object mogelijk maakt binnen een geluidszone van een bestaande geluidsbron, of indien het plan een nieuwe geluidsbron mogelijk maakt, dient volgens de Wgh een akoestisch onderzoek plaats te vinden bij het voorbereiden van de vaststelling van het bestemmingsplan. Onderhavig bestemmingsplan maakt geen (nieuwe) geluidgevoelige objecten mogelijk. Geluid naar de inrichting is dan ook geen belemmerende factor.

De Handreiking industrielawaai en vergunningverlening is het wettelijk kader voor de vergunningverlening voor het stellen van geluidsniveaus vanuit de inrichting, om geluidshinder door te voorkomen en beperken.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

De Handreiking kent een getrapte wijze van normstelling. In eerste instantie dient getoetst te worden aan de richtwaarde die geldt voor de woonomgeving van de inrichting. De woningen liggen in een omgeving die te beschouwen is als landelijk gebied. Toepassing van de Handreiking leidt voor deze inrichting vanwege de ligging, tot de volgende geluidsnorm voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$):

- 40 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
- 35 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
- 30 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

Maximale geluidsniveaus (L_{Amax})

Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats met bedrijfsgebonden kortstondige geluidsniveaus die maximale geluidsniveaus veroorzaken, zoals laad- en losactiviteiten en aan- en afvoerbewegingen.

Voor de omgeving kunnen kortstondige verhogingen van het geluidsniveau extra hinderlijk zijn. De Handreiking doet de aanbeveling te streven naar een maximaal geluidsniveau van 70, 65 en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Indirecte hinder

Onder indirecte hinder wordt verstaan hinder die niet rechtstreeks voortvloeit uit de inrichting maar wel kan worden toegeschreven aan de aanwezigheid van de inrichting. Als gevolg van transportbewegingen van en naar de inrichting kunnen omwonenden geluidsoverlast ondervinden. Indirecte hinder tengevolge van transportbewegingen dient te worden getoetst aan de door het Ministerie van VROM uitgegeven circulaire "Geluidshinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29-02-1996.

In de aangevraagde situatie vinden binnen de inrichting de volgende geluidsproducerende activiteiten plaats:

- het in werking zijn van de luchtwassers;
- het in werking zijn van de voerinstallaties;
- het in werking zijn van de aanwezige tractor;
- het laden en lossen van dieren, mest, voer en spuiwater;
- aan- en afvoerbewegingen van (vracht)auto's.

De te verwachte geluidshinder door deze geluidproducerende activiteiten en processen binnen de inrichting zijn berekend en inzichtelijk gemaakt in een akoestisch rapport. Hieruit blijkt dat de vanuit de inrichting optredende geluidshinder binnen de wettelijke grenswaarden blijft. Het rapport is bijgevoegd in bijlage 7.

3.3.7 Bodem

De Nederlandse Richtlijn Bodembescherming is een hulpmiddel voor het bepalen van het risico op bodemverontreiniging en de selectie van adequate bodembeschermende voorzieningen en maatregelen. Of en welke voorzieningen/maatregelen moeten worden getroffen is afhankelijk van het risico op bodemverontreiniging. Dit wordt bepaald door de aanwezige stof, de aard van de voorzieningen en maatregelen en de mate waarin de stof zich kan verspreiden. Aan de hand van een Bodem Risico Checklist (BRC) wordt het emissierisico bepaald.

In onderstaande tabel is weergegeven welke bodembedreigende processen en activiteiten in de inrichting plaatsvinden. Tevens zijn de voorzieningen/maatregelen aangegeven die worden genomen ter beperking van het risico op bodemverontreiniging.

Processen, activiteiten	Bodembeschermende maatregelen
Opslag mengvoer	Mengvoersilo's
Opslag spuiwater	Vloeistofdichte put
Luchtwaterinstallaties	Vloeistofdichte leidingen, opvangbakken en tanks
Opslag mest	Vloer stallen getoetst aan bouwrichtlijnen

3.3.8 (Afval)water

Water is in de veehouderij onmisbaar als drinkwater voor de dieren. De wateropnamen van een vleeskuiken is ongeveer 40 liter per dierplaats per jaar. Daarnaast wordt water gebruikt voor de reiniging van ruimtes en installaties en voor de luchtwassers.

Bij de bedrijfsvoering kunnen diverse afvalwaterstromen vrijkomen. Afhankelijk van de activiteit waarbij het afvalwater ontstaat, zal de samenstelling variëren. Agrarisch afvalwater kan bijvoorbeeld restanten van bestrijdingsmiddelen, mestdeeltjes, reinigings- en desinfectiemiddelen, zouten, plantenresten of sporen van zware metalen bevatten. Op voorhand is niet altijd duidelijk op welke wijze en onder welke voorwaarden het afvalwater kan worden geloosd. Voor enkele veel voorkomende afvalwaterstromen biedt de Circulaire agrarische afvalwaterlozingen (CAA) hiervoor een toetsingskader, waarin per stroom een voorkeursvolgorde van verwijdering wordt gegeven.

Per stroom wordt een voorkeursvolgorde van verwijdering gegeven: lozen op het riool, afvoeren per as, lozen op de mestkelder en/of uitrijden op het land, lozen op het oppervlaktewater of lozen in de bodem. Het hangt van de aard van het afvalwater af welke volgorde wordt gegeven.

3.3.9 Afvalstoffen

De binnen de inrichting vrijkomende afvalstoffen worden gescheiden opgeslagen en door erkende inzamelaars afgevoerd. Jaarlijks zal ongeveer 1.500 kg afval en 10 kg gevaarlijk afval (TL-buizen) vrijkomen. Daarnaast zullen kadavers vrijkomen. Deze worden afgevoerd door het destructiebedrijf Rendac.

3.3.10 Energie

In de vleeskuikenhouderij wordt het energieverbruik vooral bepaald door klimaatbeheersing in de stallen. De klimaatomstandigheden moeten zijn afgestemd op leeftijd of productiestadium van de vleeskuikens. Vooral bij opleg is er een behoorlijke energiebehoefte om de eendagskuikens in een goed klimaat op te vangen. Naar mate de kuikens groeien hebben zij minder verwarmingsbehoefte, en daalt het energieverbruik. Stallen worden voornamelijk mechanisch geventileerd om zo de vereiste luchtverversing optimaal te kunnen regelen. In de op welzijnsrichtlijn voor vleeskuikens staat tevens vermeld dat vleeskuikens binnen 7 dagen na plaatsing tot 3 dagen voor de beoogde slachtdatum per etmaal tenminste 6 uur donker moeten krijgen, waarvan minimaal 4 uur aaneengesloten zonder dimperiode. Verder staat in deze richtlijn dat de lichtsterkte gemeten op ooghoogte van het kuiken op 80% van het vloeroppervlak minimaal 20 lux moet bedragen tijdens de lichtperiode.

In het kader van de bescherming van het milieu wordt het energieverbruik in relatie tot de bedrijfsvoering getoetst en zoveel mogelijk beperkt.

3.3.11 Veiligheid

Voor gezonde en veilige arbeidsomstandigheden zal de inrichting voldoen aan de eisen zoals gesteld in de Arbwetgeving. Voor het personeel zullen veiligheidslaarzen en bedrijfskleding aanwezig zijn.

Ten behoeve van de brandveiligheid worden de nieuw te bouwen stallen uitgevoerd met brandwerende (isolatie)materialen. Ook worden er binnen de inrichting voldoende blustoestellen en/of slanghaspels geplaatst om een eventuele ontstane brand in het beginstadium te smoren. Op het ventilatie-/ klimaatstelsel en de stroomvoorziening zal een alarmeringssysteem aanwezig zijn, zodat direct maatregelen kunnen worden genomen indien nodig.

Ppropaantanks met een inhoud van meer dan 13 m³ per tank vallen onder de werkingssfeer van het Bevi. Deze tanks zijn aangewezen als niet-categoriale inrichting. Op het bedrijf is een propaantank aanwezig van 38 m³, wat betekent dat voor deze tank een QRA opgesteld dient te worden. De QRA is als bijlage toegevoegd aan de MER.

3.3.12 Dierwelzijn

In Nederland biedt de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren een belangrijke leidraad voor het welzijnsbeleid. Hierin is onder andere het vleeskuikenbesluit opgenomen. Dit is een richtlijn waarin de minimumnormen ter bescherming van vleeskuikens zijn vastgelegd.

Het vleeskuikenbesluit gaat uit van 42 kg /m² mits aan de diverse randvoorwaarden wordt voldaan. Het vleeskuikenbesluit geldt voor alle vleeskuikens en alle in gebruik zijnde stallen in Nederland. De Algemene Inspectiedienst (AID) van het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit controleert de naleving van het besluit.

De sector controleert ook zelf het dierenwelzijn. Dat gebeurt met de kwaliteitsregeling: IKB. Hierin zijn onder andere nationale welzijnseisen opgenomen. Dit betekent dat jaarlijks bij iedere deelnemende vleeskuikenhouder het dierenwelzijn op het bedrijf wordt gecontroleerd. Ook Mts. A. en K. Slegers neemt deel aan dit kwaliteitssysteem.

Om te kunnen voldoen aan de 42 kg/m² en wordt er tijdens de periode uitgeladen, waarmee de bezetting over de gehele cyclus niet boven de norm komt. Als opleg wordt gekozen voor maximaal 23 dieren per m² in de nieuwe situatie, waarmee voldaan kan worden aan het besluit. Tevens wordt hiermee voldaan aan de oppervlakte-eisen welke gesteld worden in de leaflet behorende bij het emissie-arme systeem.

3.3.13 Flora- en Faunawet

Het natuurbeschermingsrecht is te vinden in verdragen, Europese en nationale regelgeving en in nationaal en provinciaal beleid. Europeesrechtelijk zijn de vogel- en habitatrichtlijn van belang. Deze richtlijnen zijn door middel van bepalingen in de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw 1998) en de Flora- en Faunawet (Ffw) omgezet in nationale regelgeving. Naast deze wettelijke regelgeving is er ook beleid. Dit beleid is te vinden in de Nota Ruimte, Spelregels EHS en provinciale structuurvisies. Het doel van deze regelgeving en beleid is het waarborgen van de biologische diversiteit. Inhoudelijk kan onderscheid worden gemaakt tussen bescherming van gebieden en soorten.

De bescherming van soorten is geregeld in de Ffw. Niet alle soorten zijn in gelijke mate beschermd. Voor de soorten die het strengst beschermd zijn (kort gezegd: de soorten op bijlage IV van de habitatrichtlijn), moet onder omstandigheden een ontheffing worden aangevraagd bij de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV). Voor andere soorten kan het mogelijk zijn dat op basis van een door de Minister van LNV goedgekeurde gedragscode wordt gewerkt.

In het plangebied zelf bevinden zich geen Natura 2000 gebieden. Op een afstand van circa 1,35 kilometer bevindt zich wel het Natura 2000-gebied 'Strabrechtse Heide & Beuven'. Het gebied maakt tevens onderdeel uit van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het plangebied zelf is aan de oostzijde gelegen tegen de EHS. Onderzocht wordt of het planvoornemen gevolgen heeft voor het Natura 2000 gebied of de EHS. Uit de quickscan flora en fauna (Econsultancy, rapportnummer 11043308, 20 september 2011) is het volgende gebleken.

De beplanting en bebouwing op de onderzoekslocatie bieden onderkomen aan algemene broedvogels als pimpelmees, koolmees, zwarte roodstaart, merel, heggenmus, winterkoning, roodborst en witte kwikstaart. De ezelweide kan foerageermogelijkheid bieden aan een in de omgeving verblijvende steenuil. De te slopen stallen op de onderzoekslocatie zijn geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Daarnaast zal de onderzoekslocatie, gelet op het aanwezige habitat, gebruikt kunnen worden door in de omgeving verblijvende vleermuizen als gewone dwergvleermuis en laatvlieger om te foerageren.

Verder vormt de onderzoekslocatie geschikt habitat voor algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën als egel, mol, konijn, bruine kikker en gewone pad. Voor de overige soorten uit de verschillende soortgroepen vormt de onderzoekslocatie geen geschikt habitat, of deze zijn op grond van bekende verspreidingsgegevens of het ontbreken van verblijfsindicaties niet te verwachten.

Voor algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren en amfibieën geldt de algemene zorgplicht, die er ondermeer in voorziet dat al het redelijkerwijs mogelijke dient te worden gedaan om het doden van individuen te voorkomen. Er zijn in het kader van de algemene zorgplicht geen speciale maatregelen nodig.

De EHS zal niet worden aangetast door de herbestemming van de onderzoekslocatie. Externe werking op overige beschermde natuurgebieden (Natura 2000) is niet aan de orde.

Het kan niet op voorhand worden uitgesloten dat vleermuizen gebruik maken van de te slopen stallen op de onderzoekslocatie. Door de uitvoering van nader onderzoek binnen het geschikte seizoen kan dit vastgesteld worden.

De Steenuil is op de onderzoekslocatie niet als broedvogel aangetroffen. De onderzoekslocatie en de directe omgeving vormt echter geschikt leefgebied voor deze soort. Met een geringe inspanning, bijvoorbeeld door het plaatsen van een steenuilnestkast, kan de onderzoekslocatie deel gaan uitmaken van het broedbiotoop van deze soort. Gelet op het steeds verder verdwijnen van broedgelegenheid voor deze soort zal deze relatief eenvoudige maatregel een positief effect op de soort in de omgeving kunnen hebben.

De aanwezigheid van vleermuizen kan dus niet uitgesloten worden. De initiatiefnemer is echter bereid om maatregelen te treffen om de gevolgen voor eventueel aanwezige vleermuizen te minimaliseren. Hierbij kan gedacht worden aan vleermuiskasten en toegangsmogelijkheden voor vleermuizen in de gevel van de woning of de nieuwe stal. De kosten voor deze maatregelen dienen echter beperkt te blijven. Een eventueel protocollair onderzoek of het genoemde activiteitenplan zal uitgevoerd/opgesteld worden zodra het planvoornemen middels onderhavig bestemmingsplan mogelijk is gemaakt. Zo worden er geen onnodige kosten gemaakt. Het gehele rapport is toegevoegd in bijlage 8.

4. Wettelijk kader en beleidskader RO

4.1 Inleiding

Bij ieder plan vindt inkadering binnen het beleid van de overheid plaats. Door een toetsing aan rijks-, provinciaal, regionaal en gemeentelijk beleid ontstaat een duidelijk beeld van de marges waarbinnen het bestemmingsplan wordt opgezet. De beleidsinkadering geeft een compleet beeld van de ruimtelijke overwegingen en het relevante planologisch beleid.

Gemeenten zijn niet geheel vrij in het voeren van hun eigen beleid. Rijk en provincies geven met het door hen gevoerde en vastgelegde beleid de kaders aan waarbinnen gemeenten kunnen opereren. De belangrijkste kaders van Rijk en de provincie Noord-Brabant worden in het kort weergegeven, omdat deze zoals gezegd mede randvoorwaarden voor het lokale maatwerk in het bestemmingsplan zullen zijn.

4.2 Rijksbeleid

Op rijksniveau zijn de volgende beleidsdocumenten indirect van belang voor dit bestemmingsplan voor de vormverandering van het bouwblok en de uitbreiding van het aantal dieren aan de Houtbroekstraat 9. Deze beleidsdocumenten hebben hun doorwerking in provinciaal, regionaal en gemeentelijk beleid (respectievelijk paragraaf 4.3, 4.4 en 4.5).

4.2.1 Nota Ruimte

In de Nota Ruimte (VROM, 2006) wordt de visie omschreven op de ruimtelijke ontwikkeling van Nederland. Dit gebeurt voor een periode tot 2020. De nota is niet opgesteld om ruimtelijke beperkingen te stellen, maar juist om gewenste (gebiedsgerichte) ruimtelijke ontwikkelingen te stimuleren die een bijdrage leveren aan een sterke economie, een aantrekkelijk land en een leefbare en veilige samenleving. Hierbij staat het motto 'decentraal wat kan, centraal wat moet' centraal.

Het beleid met betrekking tot de basiskwaliteit van steden, dorpen en bereikbaarheid kent vier pijlers:

- bundeling van verstedelijking en economische activiteiten;
- bundeling van infrastructuur en vervoersstromen;
- aansluiting van Nederland op internationale netwerken van luchtvaart en zeevaart;
- borging van milieukwaliteit en externe veiligheid.

Met name de eerste en laatste pijlers zijn voor dit bestemmingsplan van toepassing.

De Nota Ruimte gaat over de hoofdlijnen van beleid voor Nederland. Provincies, regio's en gemeenten moeten zelf beslissen over de bestemming en inrichting van de stedelijke en landelijke gebieden. Het rijk geeft alleen de spelregels mee op grond van de hoofdlijnen van beleid en de criteria voor ruimtelijke kwaliteit.

Sinds de herziening van de Wet ruimtelijke ordening in 2008 hebben veel nationale beleidskaders geen bindende status meer voor lagere overheden. Om toch nationale belangen door te laten werken in het beleid van provincies en gemeenten, heeft het rijk de AMvB Ruimte opgesteld. Dit besluit omvat bepalingen ten aanzien van bestemmingsplannen en provincies, inzake onderwerpen als groene ruimte (Rijksbufferzones, EHS en nationale landschappen), water (kust en grote rivieren), militaire objecten, bundeling en locatiebeleid. De nota Ruimte dient als bron van beleidskaders welke in het besluit terugkomen.

Het Rijk acht economisch vitale, grondgebonden landbouw van belang voor het beheer van het buitengebied en verwacht dat provincies in hun ruimtelijke plannen meer mogelijkheden bieden voor een bredere bedrijfsvoering. Het Rijk ondersteunt de veranderingen in de landbouw onder andere door ruimtelijke ontwikkelingen in de richting van duurzame productie te vergemakkelijken.

In 2002 heeft het kabinet de 'Reconstructiewet Concentratiegebieden' aangenomen. Aanleiding voor het opstellen van deze wet was het uitbreken van de varkenspest in 1997. Dit maakte herinrichting van de veehouderijsector noodzakelijk. De opdracht is echter verbreed: de Reconstructiewet moet ervoor zorgen dat er een beter evenwicht ontstaat tussen alle functies van het landelijk gebied: landbouw, natuur, water en recreatie. Doel is om het platteland economisch vitaal, groen en leefbaar te houden. De provincies Limburg, Gelderland, Overijssel, Utrecht en Brabant maken deel uit van de concentratiegebieden Zuid- en Oost-Nederland en dienen op grond van de Reconstructiewet reconstructieplannen op te stellen. Na vaststelling door Provinciale Staten worden de plannen ter goedkeuring aan het rijk voorgelegd. In de paragraaf 3.3 wordt hier nader op ingegaan.

De locatie Houtbroekstraat 9 is gelegen in het nationaal stedelijk netwerk Brabantstad uit de Ruimtelijke hoofdstructuur. Het plangebied is echter niet gelegen nabij een stedelijk gebied. Dit plan heeft dan ook geen invloed op de rijksdoelen die behoren bij het nationaal stedelijk netwerk.

De Nota Ruimte staat onder andere voor een vitaal platteland waar agrarische bedrijfsvoering duurzaam en economisch rendabel kan bestaan, zonder dat omgevingswaarden, zoals natuurwaarden, water, cultuurhistorische en landschappelijke waarden hieronder lijden. Onderhavig bestemmingsplan betreft het mogelijk maken van de vormverandering van het bestaande bouwblok van 2,5 hectare en de uitbreiding van het aantal dieren naar 344.160. Ter compensatie wordt de bebouwing middels een enkele bomenrij rondom de bebouwing landschappelijk in gepast en wordt 9.000 m² grond aan de gemeente overgedragen voor de realisatie van de EVZ aan de westzijde van het plangebied. Doordat de nieuwe stallen zullen voldoen aan de hedendaagse en toekomstige eisen en er gebruik wordt gemaakt van een luchtwasser is er geen sprake van een verslechterde situatie maar worden de omstandigheden voor zowel mens, dier en milieu verbeterd. Er is dan ook geen sprake van aantasting van de omgevingswaarden. De vormverandering van het bouwblok welke noodzakelijk is voor de uitvoering van het gewenste plan past binnen het streven om op het platteland een duurzame en economisch rendabele agrarische bedrijfsvoering te bevorderen. Het bestemmingsplan is dan ook passend in de visie van het Rijk ten aanzien van een vitaal platteland.



4.3 Provinciaal beleid

4.3.1 Structuurvisie RO

De structuurvisie ruimtelijke ordening (vastgesteld door Provinciale Staten d.d. 1 oktober 2010) geeft de hoofdlijnen van het ruimtelijk beleid van de provincie Noord-Brabant weer tot en met 2025. Het beleid is gestoeld op een evenwicht van het milieu (planet), de mens (people) en de markt (profit) in ruimtelijke kwaliteit. Hierbij is het van groot belang om bestaande kwaliteiten te benutten en als uitgangspunt te nemen bij ontwikkelingen.

Noord-Brabant heeft de ambitie om een goede mix van wonen, werken en voorzieningen te creëren. De leefbaarheid in woonmilieus moet van voldoende kwaliteit zijn. Dynamische stadscentra, vitale plattelandskernen, eigen identiteit en regionale afstemming zijn enkele uitgangspunten. Daarnaast dienen er voldoende veilige en goed bereikbare werkplekken te zijn voor de bevolking. Steden moeten aantrekkelijk blijven voor diverse bevolkingsgroepen en dienen garant te staan voor het aanbieden van (bovenlokale) voorzieningen.

Voor wat betreft de markt is het van belang dat de gunstige ligging wordt benut. De ligging ten opzichte van andere economische clusters in Europa is uitstekend. Met de (internationale) bereikbaarheid is het echter slechter gesteld. Dit vormt dan ook een belangrijk uitgangspunt in het provinciale beleid. Belangrijk is om netwerken te vormen tussen de kennisindustrie, regionale economische clusters en Europese clusters. Daarnaast is veiligheid een belangrijk aspect. Goederenvervoer per spoor zal in de toekomst om stedelijke gebieden heen geleid moeten worden.

Het landschap van Noord-Brabant is vrij karakteristiek. Er zijn veel beeldbepalende elementen en natuurlijke waarden in het landschap te vinden. Deze dienen beschermd en ontwikkeld te worden. Met name het watersysteem is erg belangrijk. Het landschap heeft ook een functie als werkterrein, voornamelijk voor de agrarische sector. Schaalvergroting van deze landbouw wordt geconcentreerd in speciaal aangewezen gebieden. De landbouw komt daarnaast steeds vaker in een verbrede vorm voor. Dit wordt gestimuleerd, met name ook het landschapsbeheer.

Duurzaamheid is nog steeds een belangrijk onderwerp binnen de ruimtelijke ordening. Er moet op zoek gegaan worden naar alternatieve mogelijkheden om energie op te wekken. Zo kan gewerkt worden aan een gezondere leefomgeving.

Het plangebied is binnen de structuurvisie RO aangeduid als 'Groenblauwe mantel' en als 'accentgebied agrarische ontwikkeling'.

De groenblauwe mantel bestaat overwegend uit gemengd landelijk gebied met belangrijke nevenfuncties voor natuur en water. Het zijn meestal gebieden grenzend aan het kerngebied natuur en water die bijdragen aan de bescherming van de waarden in het kerngebied. De beheergebieden EHS liggen binnen de groenblauwe mantel. Ook de groene gebieden door én nabij de stedelijke omgeving zijn onderdeel van de groenblauwe mantel.

De waarden in de groenblauwe mantel zijn vaak gekoppeld aan landschapselementen (zoals houtwallen en heggen), het watersysteem (zoals de aanwezigheid van kwel) en het voorkomen van bijzondere planten en dieren. De groenblauwe mantel is opgebouwd uit een aantal deelgebieden die:

- vanuit het bodem- en watersysteem essentieel zijn voor het behoud en ontwikkeling van de natuurwaarden van Noord-Brabant en/of;
- van belang zijn voor het opvangen van omgevings- en klimaatinvloeden op het kerngebied groenblauw en/of;
- hoge actuele of potentiële natuurwaarden hebben en/of;
- van belang zijn voor de geleiding tussen steden, de groenblauwe verbinding en dooradering door het stedelijk netwerk en het agrarische cultuurlandschap.

Binnen de groenblauwe mantel is de agrarische sector een grote en belangrijke grondgebruiker. Het is nodig deze positie te behouden en/of een ontwikkeling in grondgebonden agrarisch gebruik te bevorderen. Er zijn ook diverse recreatieve en toeristische bedrijven binnen de groenblauwe mantel aanwezig. Het behoud en vooral de ontwikkeling van natuur, water (-beheer) en landschap is een belangrijke opgave.

Nieuwe ontwikkelingen binnen de groenblauwe mantel zijn mogelijk, als deze bestaande natuur-, bodem- en waterfuncties respecteren of bijdragen aan een kwaliteitsverbetering van deze functies of het (cultuurhistorisch waardevolle) landschap. De versterking van de binnen de groenblauwe mantel aanwezige leefgebieden voor plant- en diersoorten vraagt daarbij specifieke aandacht. Het beleid is er op gericht dat de belevingswaarde en de recreatieve waarde van het landschap toeneemt. Ontwikkelingen passen qua aard en schaal bij het ontwikkelingsperspectief voor de groenblauwe mantel en houden rekening met omliggende waarden. Dit wordt betrokken bij de zorgplicht voor ruimtelijke kwaliteit.

Onderhavig plan voorziet ter plaatse van de groenblauwe mantel in de sloop van de bestaande bedrijfsgebouwen. Hier komt op deze locatie niets voor in de plaats. De ontwikkeling heeft dan ook een positieve invloed op de groenblauwe mantel. Daarnaast wordt binnen de betreffende gronden 9.000 m² afgestaan aan de gemeente Someren ten behoeve van de ontwikkeling van een EVZ. Het planvoornemen kan dan ook gezien worden als een ontwikkeling die voorziet in de ontwikkeling van natuur en landschap en sluit daarmee aan op het beleid van de provincie.

Met het algemene beleid binnen het 'accentgebied agrarische ontwikkeling' wil de provincie optimale ontwikkelingsmogelijkheden bieden voor het verbeteren van de agrarische productiestructuur. De landbouw levert daarbij een bijdrage aan een (vernieuwd) robuust landschap, een verduurzaming van de productie en aan een goede kwaliteit van water, bodem, lucht en natuur. De maat en schaal van de omgeving en de draagkracht van het gebied inclusief aspecten van volksgezondheid, zijn sturend voor de groei van agrarische activiteiten.

De ruimere mogelijkheden gelden alleen in gebieden waar de land- en tuinbouw een voorkeurspositie inneemt, de primair agrarische gebieden. Het plangebied is niet gelegen binnen een dergelijk gebied maar is gelegen in een verwevingsgebied

Met betrekking tot veehouderijbedrijven komt het beleid erop neer dat het bestaande reconstructiebeleid (zie paragraaf 3.2) wordt voortgezet. In de Peelstreek zijn er extra mogelijkheden voor het ontwikkelen van agribusiness. Verwerking, opslag, transport en energieopwekking zijn mogelijk onder de randvoorwaarde dat dit leidt tot een afname van de milieudruk (lucht, bodem, water).

Het plangebied is gelegen in een agrarisch verwevingsgebied. Hier is de ontwikkeling van intensieve veehouderijbedrijven onder voorwaarden toegestaan. Onderhavig bestemmingsplan voorziet in de vormverandering van het bouwblok van een bestaand agrarisch bedrijf. Het bouwblok wordt weliswaar van vorm veranderd, het blijft 2,5 hectare groot. Er is dan ook geen sprake van uitbreiding. Wel is er sprake van ontwikkeling. Het planvoornemen voorziet echter in een verbeterde situatie doordat de nieuwe stallen voldoen aan de huidige en toekomstige regelgeving. Er wordt gebruik gemaakt van een luchtwasser waardoor de gevolgen voor de luchtkwaliteit en geurhinder minimaal zijn. Het planvoornemen is een vorm van verbetering van de agrarische productiestructuur.

4.3.2 Verordening Ruimte

Een structuurvisie is niet direct juridisch bindend voor burgers en overheden. Toch kan het in het kader van de ruimtelijke ordening van provinciaal belang zijn om bepaalde aspecten veilig te stellen. De provincie kan derhalve een Verordening Ruimte opstellen.

De provincie Noord-Brabant beschikt over een dergelijke verordening. De verordening is de juridische vertaling van de structuurvisie en bevat derhalve onderwerpen die in de visie naar voren komen. Dit betreft onder andere de belangen die de provincie wil behartigen en de manier waarop dit zal geschieden, alsmede regels waarmee rekening gehouden moet worden bij het opstellen van een bestemmingsplan. Deze regels zijn direct bindend voor overheden. Zo weten gemeenten al in een vroeg stadium waar ze aan toe zijn.



Kaart: 'ontwikkeling intensieve veehouderij' verordening ruimte:



Kaart: 'natuur en landschap' verordening ruimte: groenblauwe

De verordening ruimte bevat onder andere regels die specifiek van toepassing zijn op wonen en werken in het landelijk en stedelijk gebied. Zo worden onder andere regels gesteld omtrent de concentratie van verstedelijking, het doorwerken van de SER-ladder, functiemenging en uitbreiding van grootschalige bedrijvigheid. Daarnaast komen regels aan de orde omtrent detailhandel buiten buurt-, wijk, dorps- en stadscentra, ontwikkeling van bovenlokale grootschalige voorzieningen, uitsluiten van detailhandelsvestigingen buiten het bestaande stedelijke gebied en het mogelijk maken van stedelijke ontwikkelingen bij complexen (zoals kloosters) in het buitengebied.

Een bestemmingsplan dat is gelegen in een verwevingsgebied, zoals onderhavig bestemmingsplan, bepaalt dat:

- nieuwvestiging van een intensieve veehouderij niet is toegestaan;
- hervestiging van en omschakeling naar intensieve veehouderij binnen een bestaand bouwblok toegestaan zijn op een duurzame locatie;
- binnen gebouwen ten hoogste één bouwlaag gebruikt mag worden voor het houden van dieren;
- uitbreiding van bouwblokken voor intensieve veehouderij is toegestaan tot ten hoogste 1,5 hectare op een duurzame locatie;
- ingeval van uitbreiding op grond van d ten minste 10 % van het bouwblok wordt aangewend voor een goede landschappelijke inpassing.

In onderhavig geval is geen sprake van nieuwvestiging, hervestiging, omschakeling of uitbreiding. Er is uitsluitend sprake van de vormverandering van een geschakeld bouwblok naar 1 geconcentreerd bouwblok. Wel wordt het aantal dierplaatsen uitgebreid.

Een bestemmingsplan dat is gelegen in de groenblauwe mantel:

- bepaalt dat nieuwvestiging van een grondgebonden agrarisch bedrijf niet is toegestaan;
- kan bepalen dat hervestiging van en omschakeling naar een grondgebonden agrarisch bedrijf zijn toegestaan;
- kan voorzien in een uitbreiding van een grondgebonden agrarisch bedrijf mits uit de toelichting blijkt dat deze uitbreiding noodzakelijk is voor de agrarische bedrijfsvoering en deze uitbreiding een positieve bijdrage levert aan de bescherming en ontwikkeling van de onderkende ecologische en landschappelijke waarden en kenmerken;
- bepaalt dat gebouwen, bijbehorende bouwwerken en andere permanente voorzieningen ten behoeve van een grondgebonden agrarisch bedrijf worden geconcentreerd in een bouwblok.

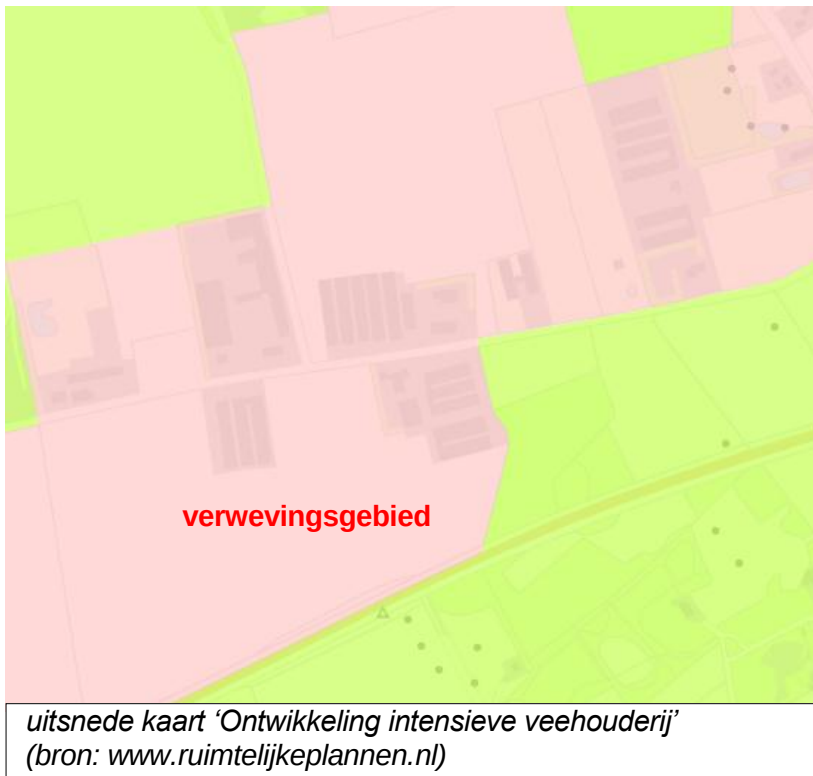
In onderhavig geval is geen sprake van de nieuwvestiging, hervestiging of uitbreiding van een grondgebonden agrarisch bedrijf. Wel is sprake van de concentratie van de toegestane bebouwing binnen een bouwblok. Het planvoornemen sluit dan ook nadrukkelijk aan op het beleid ter plaatse van de groenblauwe mantel. Bestaande verouderde bebouwing wordt gesloopt en er vindt geconcentreerde nieuwbouw plaats op een locatie aan de rand van de groenblauwe mantel. Hierdoor verbeteren de mogelijkheden voor natuurontwikkeling aanzienlijk wat direct blijkt uit de aanleg van een EVZ aan de rand Kleine Aa.

Om de gevolgen van de uitbreiding van het aantal dierplaatsen te minimaliseren wordt gebruik gemaakt van een luchtwasser. Ten opzichte van de bestaande situatie wordt hierdoor een verbetering doorgevoerd. Daarnaast zal de bedrijfsbebouwing door een enkele boerderij worden ingepast in het landschap en wordt een strook van 25 meter afgestaan aan de gemeente voor de realisatie van een EVZ. Hiermee wordt tevens een bijdrage geleverd aan het behoud en de ontwikkeling van natuur binnen de groenblauwe mantel. Het planvoornemen is dan ook niet in strijd met de Verordening Ruimte en voorziet in een kwaliteitsverbetering ter plaatse.

4.4 Regionaal beleid

4.4.1 Reconstructieplan de Peel

De ontwikkelingsmogelijkheden voor de intensieve veehouderijen zijn specifiek opgenomen in het reconstructieplan De Peel. Het provinciale streekplan is in het reconstructieplan verfijnd. Het reconstructieplan draagt de gemeente op om de zonering zoals opgenomen in dit plan door te vertalen naar bestemmingsplannen. In dit reconstructieplan wordt onderscheid gemaakt tussen landbouwontwikkelingsgebieden, verwevingsgebieden en extensiveringsgebieden. Onderhavig plangebied valt binnen een verwevingsgebied zoals reeds is aangegeven in paragraaf 4.3.2.



Verwevingsgebieden

Doel: verweving

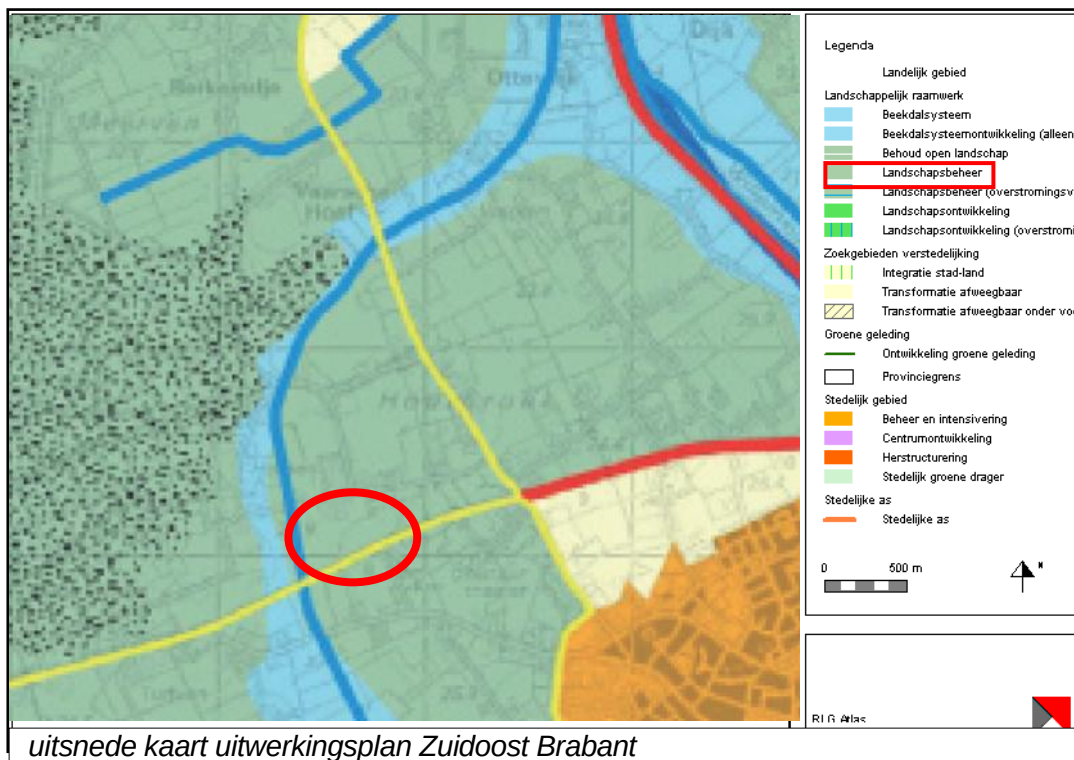
Verwevingsgebieden kennen een sterke vermenging van functies (o.a. landbouw, toerisme en recreatie) met diverse waarden in het buitengebied (zoals water, landschap en natuur). Doel voor deze gebieden is dat deze functies en waarden zich naast elkaar ontwikkelen en elkaar onderling versterken. Onder voorwaarden is de omschakeling van een agrarisch bedrijf naar intensieve veehouderij of hervestiging van een intensief veehouderij bedrijf toegestaan.

Een verwevingsgebied is een ruimtelijk begrensd gedeelte van een reconstructiegebied gericht op verweving van landbouw, wonen en natuur, waar hervestiging of uitbreiding van de intensieve veehouderij mogelijk is mits de ruimtelijke kwaliteit of functies van het gebied zich daar niet tegen verzetten. Op grond van het reconstructieplan kan een intensieve veehouderij bij een duurzame locatie uitbreiden tot maximaal 2,5 ha.

In onderhavig geval is sprake van een intensieve veehouderij die in de bestaande situatie reeds een (gekoppeld) bouwblok heeft van 2,5 hectare. Dit bouwblok middels onderhavig bestemmingsplan van vorm worden veranderd. Er is nadrukkelijk geen sprake van uitbreiding. Het nieuwe bouwblok blijft even groot als de 2 oude samen. Het planvoornemen heeft alleen positieve gevolgen voor de omgevingskwaliteit aangezien bestaande verouderde bebouwing wordt gesloopt, de bedrijfsbebouwing middels een enkele bomenrij landschappelijk wordt ingepast en er gronden worden afgestaan voor de aanleg van een EVZ. Bovendien wordt het middels dit bestemmingsplan mogelijk gemaakt om de bedrijfsbebouwing te concentreren.

4.4.2 Regionaal structuurplan Eindhoven / Uitwerkingsplan Zuidoost-Brabant

Het uitwerkingsplan Zuidoost Brabant is een ruimtelijk plan op het regionale schaalniveau. Het vormt een kader voor ruimtelijke ontwikkelingen en maakt onderdeel uit van het provinciale toetsingskader, op grond waarvan ruimtelijke plannen en initiatieven van gemeenten worden beoordeeld. Hierbij gaat het om de advisering over structuurvisies(plus) en de advisering en goedkeuring van bestemmingsplannen en verzoeken tot wijziging van bestemmingsplannen.



In dit uitwerkingsplan zijn de ruimtelijke ontwikkelingen voor de Zuidoost-Brabant tot 2015 vastgelegd, met een doorkijk naar 2020. Het duurzaam ruimtelijk structuurbeeld vormt het ruimtelijk kader voor ontwikkelingen in het plangebied. Het plangebied is gelegen binnen een het landschappelijk raamwerk onder landschapsbeheer (zie afbeelding hierboven).

Het beleid in deze gebieden is gericht op het beheer en behoud van de bestaande landschappelijke verschijningsvorm zoals die is aangegeven op de Structuurkaart van Brabant. Het beleid voor deze gebieden krijgt verder inhoud in het kader van de revitalisering van het landelijk gebied. De grootschalige openheid als tegenhanger van de bos- en grootschalige natuurgebieden is van grote waarde voor dit gebied.

Volgens het Regionaal structuurplan Eindhoven / Uitwerkingsplan Zuidoost Brabant mogen vanwege de ligging in de zone 'landschapsbeheer' geen waarden onevenredig geschaad worden, dient het plan vanuit landschappelijke optiek passend te zijn, en dient het plan te passen in de kaders zoals omschreven in het Reconstructieplan. Het plan zal in dat kader landschappelijk worden ingepast middels een enkele bomenrij rondom de bebouwing en er wordt grond afgestaan ten behoeve van de aanleg van een EVZ. Uit het volgende hoofdstuk zal verder blijken dat er geen overige waarden worden geschaad. Zoals aangetoond in paragraaf 4.4.1 zijn er op grond van het reconstructieplan geen belemmeringen. Vanuit het regionaal structuurplan zijn er dan ook geen belemmeringen voor de gewenste uitbreiding.

4.5 Gemeentelijk beleid

4.5.1 Uitvoeringsstrategie Afwaartse beweging & Landbouwontwikkelingsgebied

Sinds 2005 wordt uitvoering gegeven aan het reconstructieplan De Peel zoals hierboven beschreven. Naast sociaaleconomische en natuurdoelen ligt er een belangrijke opgave voor de intensieve veehouderij. Het uit elkaar halen van strijdige functies en het tegelijkertijd toekomst bieden aan perspectiefvolle ondernemingen staat daarbij centraal. De gemeente Someren is van plan de uitvoering actief op te pakken, met de afwaartse beweging en de inrichting van het landbouwontwikkelingsgebied (LOG) Someren Heide. Bij deze laatste zal er expliciet aandacht zijn voor duurzame technieken en een goede landschappelijke inpassing. De uitvoeringsstrategie is bedoeld als vertrekpunt van deze uitvoering.

Om de uit de extensiveringsgebieden te verplaatsen bedrijven een duurzame toekomst te bieden, kunnen zij terecht op een duurzame locatie in het verwevingsgebied of in een LOG. Onderhavig planvoornemen betreft de vormverandering van een bestaand vleeskuikenbedrijf, passend binnen de eisen die gelden voor een verwevingsgebied. Het planvoornemen voldoet dan ook aan de uitvoeringsstrategie.

4.5.2 Meerjarenprogramma Reconstructie

Om de 'Reconstructiewet Concentratiegebieden' (zie paragraaf 4.2) en de uitwerking hiervan in het 'reconstructieplan De Peel' tot stand te brengen is door de gemeente Someren een 'Meerjarenprogramma Reconstructie' vastgesteld. Hierin is onder andere beschreven hoe om te gaan met de landbouw in Someren. De landbouw in de gemeente Someren is redelijk sterk gericht op de veehouderij. In de heideontginningen gaat het dan vooral om rundveehouderij, terwijl op de kampontginningen ten zuiden van Someren ook veel varkenshouderijen gevestigd zijn. Naast de veehouderij vormt de glastuinbouw een belangrijke sector binnen de lokale landbouw. Grondgebonden landbouw bestaat voornamelijk uit weiland, maïsteelt en akkerbouw. In de natte beekdalen komt vooral weidebouw voor. Het aantal landbouwbedrijven is, gelijk met de landelijke tendens, afgelopen jaren gedaald. Met name het aantal veehouderijen is sterk gedaald. Door het verplaatsen of beëindigen van intensieve veehouderijbedrijven wordt gewerkt aan een afname van overlast van geur, fijn stof en ammoniak.

Daarnaast worden nieuwe technieken toegepast. Hiermee wordt ook een gezondere natuur gecreëerd en hebben burgers minder overlast (geschat wordt een afname van circa 1 miljoen ouderunits en circa 80.000 m² aan stallen). Op 1 januari 2004 waren in Someren nog 210 IV-bedrijven. Op dit moment zijn er ongeveer 150 IV-bedrijven. Er lagen in 2004 nog 19 IV-bedrijven in groen extensiveringsgebied en 16 in rood extensiveringsgebied. In de tuinbouw is het aantal bedrijven de afgelopen jaren vrijwel gelijk gebleven.

Someren is een landelijke gemeente, waarin de agrarische sector een sterke boventoon voert. Echter de leegloop van kleine kernen, economisch moeilijke tijden en strengere wet- en regelgeving maakt het noodzakelijk om ook andere functies toe te staan in het buitengebied. De projecten die in het kader van reconstructie te benoemen zijn voor het thema landbouw dienen dan ook in dit kader gezien te worden:

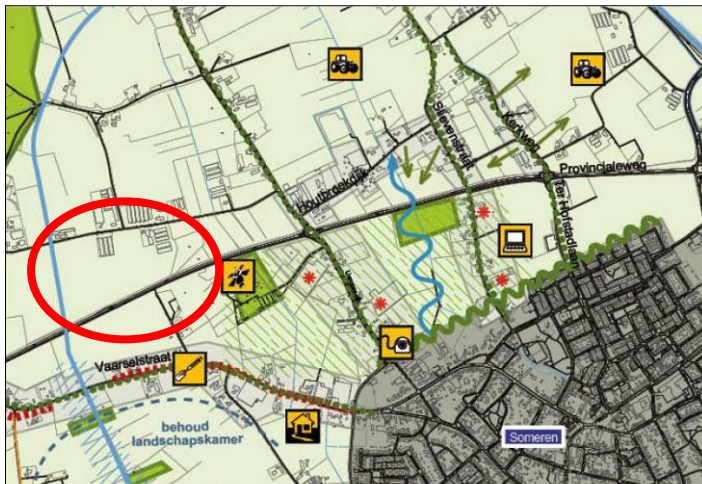
- het actueel houden van het bestand veehouderijbedrijven (BVB);
- intrekken lege milieuvergunningen;
- stimuleren van de afwaartse beweging;
- realiseren van een landbouwontwikkelingsgebied;
- het terugbrengen en/of gelijk houden van geuroverlast op de kernen;
- stimuleren duurzame mestverwerking;
- uitvoeren besluit huisvesting en ammoniak;
- medewerking verlenen aan verbrede landbouw;
- herbestemmen van agrarische locaties die hebben deelgenomen aan de Regeling beëindiging veehouderijbedrijven (RBV).

Het planvoornemen betreft een bestaande veehouderij die van vorm gaat veranderen en het aantal dierplaatsen gaat uitbreiden. Door gebruik te maken van een luchtwasser wordt de geuroverlast echter verminderd. Verder is de ontwikkeling niet in strijd met het meerjarenprogramma reconstructie.

4.5.3 Structuurvisie Buitengebied

Onderhavig plangebied maakt onderdeel uit van het buitengebied van de gemeente Someren. Voor dit buitengebied is een structuurvisie opgesteld met als doel 'het verbeteren van de ruimtelijke kwaliteit van het buitengebied'. Over dit doel is al ruimschoots nagedacht. De belangrijkste gemeentelijke beleidsdocumenten zijn in dit kader de 'Structuurschets Buitengebied in Ontwikkeling' en het 'Landschapsontwikkelingsplan LOP De Peel'. Deze beleidsstukken zijn met elkaar gecombineerd in de Structuurvisie.

Het doel van deze Structuurvisie is om deze sectorale visies met elkaar te verbinden en om ze in onderlinge samenhang tot uitvoering te brengen; alleen dan is er sprake van duurzame integrale kwaliteitswinst in het buitengebied. De Structuurvisie bevat dan ook geen nieuw beleid.



uitsnede kaart Structuurvisie Buitengebied: Someren



uitsnede kaart 'Gebruik'



uitsnede kaart 'Landschap'



uitsnede kaart 'Streefbeeld'

De visie voor de gemeente Someren is erop gericht om de gebiedseigen kwaliteiten te versterken en te behouden. Het gaat erom dat ontwikkelingen een ruimtelijke kwaliteitswinst mogelijk maken. "Behoud door ontwikkeling" is daarbij een belangrijk thema, evenals de integrale benadering van 'rode' ontwikkeling en 'groene' inrichtingsmaatregelen.

In de noordelijke helft van het buitengebied wordt de aanwezige variëteit van landschappen versterkt. Hiermee worden kansen voor recreatie en natuur gecreëerd. Ook wordt ingespeeld op de stedelijke overloop uit Helmond. Hiervoor zijn landschappelijke ingrepen benodigd die de bestaande structuren versterken en de realisatie van voorzieningen voor de recreant.

De noordrand van Someren, met de goede ontsluiting biedt goede kansen voor dienstverlenende bedrijvigheid. Door de landschappelijke kwaliteit te verbeteren wordt een aantrekkelijke omgeving voor deze bedrijven gecreëerd. In deze bijzondere opzet passen ook landgoedachtige woonhuizen.

Het planvoornemen betreft de vormverandering van een bestaand agrarisch bouwblok inclusief compenserende maatregelen. Het concentreren van de bebouwing en de compenserende maatregelen in de vorm van een enkele bomenrij rondom de bebouwing en het afstaan van een strook van 25 meter grond ten behoeve van de aanleg van een EVZ is een vorm van versterken van de landschappelijke structuur. Het planvoornemen voldoet dan ook aan het bepaalde in de structuurvisie.

4.5.4 Beeldkwaliteitsplan Buitengebied 2011

Het beeldkwaliteitsplan buitengebied 2011 bevat richtlijnen voor landschappelijke inpassing van bebouwing en ondersteunende voorzieningen. Het betreft vooral de inpassing en verbetering van omgevingskwaliteit, oftewel natuur en landschap, maar ook cultuurhistorie, architectuur en stedenbouw. De richtlijnen zijn afgestemd op de aard van de omgeving. Het beeldkwaliteitsplan dient vooral om inhoud te geven aan het motto “Verdien de Ruimte”, wat wil zeggen: nieuwe ontwikkelingen zijn mogelijk mits er ook sprake is van ruimtelijke kwaliteitswinst. Zo kan een uitbreiding van een bouwblok alleen plaatsvinden als voldaan wordt aan het beeldkwaliteitsplan. Wie het beeldkwaliteitsplan omhelst, met goede oplossingen komt die landschap, natuur en milieu ontzien of – beter nog - versterken, werkt mee aan een duurzame ontwikkeling.

Onderhavig plangebied is conform het beeldkwaliteitsplan gedeeltelijk gelegen binnen een ‘Landbouwgebied met bijzondere aandacht voor natuur en landschap’ en gedeeltelijk binnen een ‘Landbouwgebied’. Daarnaast is het plangebied gelegen binnen het ‘Kampenlandschap’ en is het een ‘Waardevol open gebied’. Waardevolle open gebieden zijn voornamelijk gebieden zonder bebouwing. De relatief kleinschalige oude akkers zijn geheel open. Hier moet ook de beplanting zeer zuinig en alleen in de randen worden toegepast.

Veel grootschalige bedrijven zouden door middel van voldoende erfbeplanting beter in het landschap worden ingepast. Omdat in dit gebied de bebouwing van grote afstand en vanuit het achterliggende landschap kan worden gezien, is landschappelijke inpassing van de bedrijfsachterkanten bijzonder belangrijk.

Het plangebied is verder gelegen binnen het aandachtsgebied ‘Kleinschalig landschap, grootschalig bedrijf’. Voor ruimtelijke ontwikkelingen binnen ‘Kampenlandschap’ gelden met betrekking tot nieuwe (agrarische) bedrijfsbebouwing de volgende richtlijnen:

- Indien nieuwe bebouwing mogelijk is en een oude boerderij aanwezig, plaats de nieuwe bebouwing duidelijk hierachter, zodat deze qua plaatsing en sfeer aan de oude boerderij ondergeschikt is.
- Stallen staan haaks op de weg (afwijkingen zijn in bijzondere gevallen mogelijk).
- Bouwvorm is langwerpig en eenvoudig.

Het planvoornemen voldoet aan deze richtlijnen aangezien de nieuwe stal achter de bedrijfswoning wordt geplaatst, de stal haaks op de Houtbroekstraat wordt geprojecteerd en de bouwvorm langwerpig en eenvoudig is.

Het planvoornemen betreft geen uitbreiding, slechts een vormverandering van het bestaande bouwblok. Het betreft een heel specifieke situatie die niet zo concreet in het beeldkwaliteitsplan is opgenomen. Echter kan wel geconcludeerd worden dat het planvoornemen van toegevoegde waarde is voor de beeldkwaliteit van het buitengebied van Someren. De huidige bedrijfsbebouwing is slechts beperkt landschappelijk ingepast. Door het concentreren van de bedrijfsbebouwing aan de Houtbroekstraat wordt het waardevolle landschap nog opener en rondom de gehele (nieuwe) bedrijfsbebouwing wordt voorzien in een enkele bomenrij voor de landschappelijke inpassing. Bovendien wordt een strook van 25 meter aan de gemeente Someren afgestaan ten behoeve van de aanleg van een EVZ aan de oostzijde van de Kleine Aa (westzijde plangebied).

4.6 Water

Bij ruimtelijke plannen moet ten aanzien van de milieuhygiënische situatie inzicht worden gegeven in de volgende aspecten:

- waterbalans van de bedrijfsmatige processen (bedrijfswatersysteem);
- waterhuishouding van het hele plangebied (hemelwatersysteem);
- effecten op het milieu/water in de omgeving.

In navolging van het advies van het waterschap wordt allereerst inzicht gegeven in de waterhuishouding in het plangebied en in het bedrijfswatersysteem. Vervolgens wordt ten aanzien van het duurzaam omgaan met water beschreven op welke manier daaraan voor verschillende aspecten invulling zal worden gegeven.

Waterwet

Op 22 december 2009 is de Waterwet in werking getreden. Een achttal wetten is samengevoegd tot één wet, de Waterwet. De Waterwet regelt het beheer van oppervlaktewater en grondwater, en verbetert ook de samenhang tussen waterbeleid en ruimtelijke ordening. Daarnaast levert de Waterwet een flinke bijdrage aan kabinetsdoelstellingen zoals vermindering van regels, vergunningstelsels en administratieve lasten. Een belangrijk gevolg van de Waterwet is dat de huidige vergunningstelsels uit de afzonderlijke waterbeheerwetten worden gebundeld. Dit resulteert in één vergunning, de Watervergunning.

Nationaal waterplan

Het doel van deze structuurvisie is het zodanig omgaan met de waterhuishouding dat ook latere generaties veilig en welvarend van de ruimte gebruik kunnen maken. Bescherming tegen droogte en wateroverlast, maar ook het zorgen voor een goede waterkwaliteit zijn hierbij van groot belang. Door bij ruimtelijke ontwikkelingen rekening te houden met waterhuishoudkundige eisen op korte en lange termijn kan een duurzaam en klimaatbestendig watersysteem bereikt worden.

4.6.1 Waterhuishoudkundige situatie

Als het gaat om de huidige waterkundige situatie wordt in eerste instantie gekeken naar de belangrijkste watersystemen in het gebied, te weten het oppervlaktewatersysteem en het grondwatersysteem. De Nota Ruimte geeft twee drietrapsstrategieën weer die centraal staan bij het beoordelen van de beide systemen:

- Waterkwantiteit (vasthouden, bergen, afvoeren);
- Waterkwaliteit (schoonhouden, scheiden, zuiveren).

4.6.2 Afvoer schoon- en vuilwater

In het plangebied is sprake van een drukrioolstelsel. Op het aansluitpunt van de gemeentelijke drukriolering mag huishoudelijk afvalwater geloosd worden en onder bepaalde voorwaarden tevens bedrijfsafvalwater. Voor de lozing van bedrijfsmatig afvalwater op het drukrioolstelsel is een omgevingsvergunning (milieu) nodig. De aansluiting van bedrijfsmatig afvalwater op het gemeentelijke drukrioolstelsel mag pas gerealiseerd worden nadat de omgevingsvergunning (milieu) verleend is.

4.6.3 Invloed planvoornemen op de waterhuishouding

Aangezien binnen het plangebied een nieuwe vleeskuikenstal wordt gebouwd, heeft het planvoornemen gevolgen voor de waterhuishoudkundige situatie ter plaatse. Om de gevolgen van de ontwikkeling voor de waterhuishoudkundige situatie zo veel mogelijk te beperken zal binnen het plangebied een infiltratievijver (wadi) worden aangelegd. Dit heeft tevens een positieve invloed op de landschappelijke inpassing.

In het kader van het planvoornemen wordt circa 5.800 m² aan bebouwing gesloopt. Daarvoor in de plaats komen 4 stallen met een totale oppervlakte van 17.000 m². Het totaal extra verhard oppervlak komt dan neer op 11.200 m². Om dit verhard oppervlak te compenseren is een buffercapaciteit nodig van 392 m³ voor een neerslaggebeurtenis van T=10. Voor een neerslaggebeurtenis van T=100 dient een buffercapaciteit van 504 m³ te worden aangelegd. De buffercapaciteit wordt voorzien door middel van een infiltratiepoel. Deze zal worden aangelegd binnen het plangebied. Ter plaatse is ruim voldoende ruimte voor het aanleggen van een infiltratievijver met een capaciteit van 504 m³. De afmetingen en de vorm van de infiltratievijver is op dit moment niet relevant. De minimale berging zal echter wel 504 m³ voor een bui T=100 bedragen. Daarmee wordt voldaan aan de eisen van het waterschap.

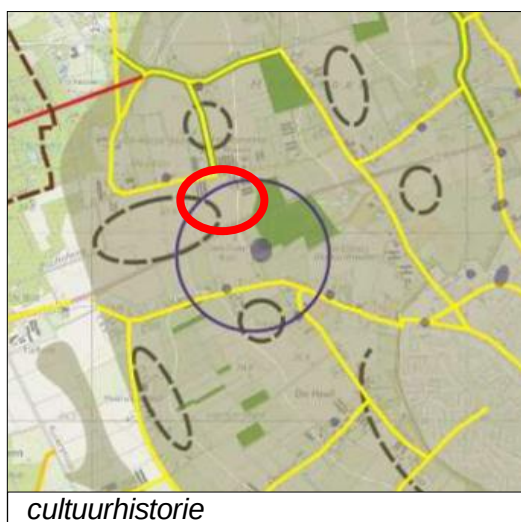
4.7 Cultuurhistorie en archeologie

4.7.1 Cultuurhistorie

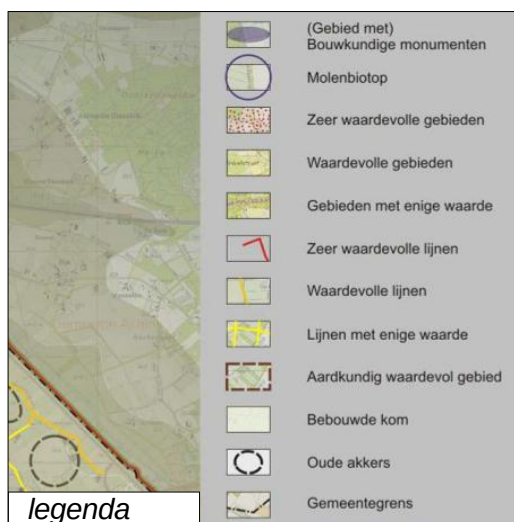
Binnen het plangebied zijn het een tweetal cultuurhistorisch waarden aanwezig. Het plangebied is namelijk gedeeltelijk gelegen binnen een molenbiotop en gedeeltelijk binnen een oude akker. Het planvoornemen heeft geen invloed op de molenbiotop aangezien er niet hoger wordt gebouwd dan 10,5 meter. Hierdoor wordt de werking van de molen niet belemmerd.

Ten aanzien van de oude akker kan worden gesteld dat het planvoornemen een positieve invloed heeft op dit cultuurhistorisch element. De stallen aan de rand van deze oude akker worden zullen worden gesloopt en de nieuwe bebouwing wordt geconcentreerd gebouwd op grotere afstand tot de oude akker. Hierdoor krijgt dit cultuurhistorisch element meer ruimte. Het planvoornemen draagt dan ook bij aan de handhaving van deze waarde.

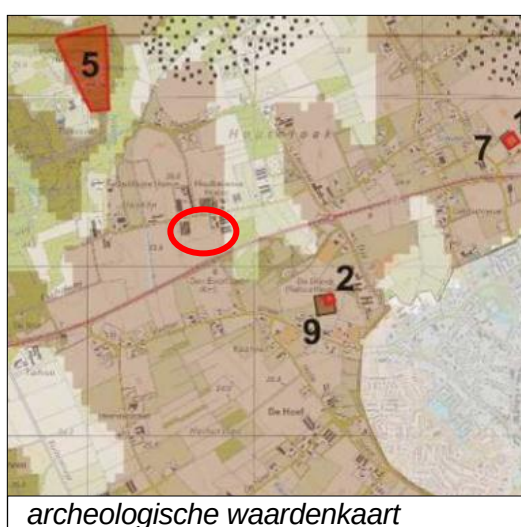
Het planvoornemen is verder nog gelegen naast de historische weg Houtbroekstraat. Het initiatief heeft echter geen invloed op deze weg. Verder zijn er in of nabij het plangebied geen cultuurhistorisch waarden aanwezig in de vorm van monumenten of cultuurhistorische elementen.



cultuurhistorie



legenda



archeologische waardenkaart

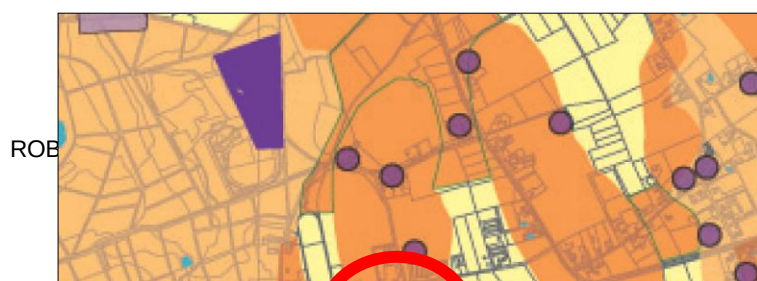


legenda

4.7.2 Archeologie

Op de cultuurhistorische waardenkaart van de Provincie Noord-Brabant heeft het plangebied een middelhoge tot hoge indicatieve archeologische waarde. De gemeente Someren heeft echter een eigen Archeologiebeleid. De daarbij behorende Archeologiekaart is nauwkeuriger dan de provinciale cultuurhistorische waardenkaart. Het beleid van de gemeente is dan ook leidend. De gemeente Someren is ook bevoegd gezag.

Volgens de gemeentelijke archeologiekaart is het plangebied gelegen in een gebied dat valt onder categorie 4. Dit betreffen gebieden met een hoge archeologische verwachtingswaarde. Voor dergelijke gebied geldt een onderzoeksplicht bij ruimtelijke ontwikkelingen groter dan 250m². Aangezien dat in onderhavig geval aan de orde is (17.000m² grond wordt verstoord n.a.v. het planvoornemen) is het noodzakelijk om een archeologisch onderzoek uit te voeren.



Dit onderzoek is dan ook uitgevoerd (Econsultancy, rapportnummer: 11043307, 30 september 2011). Het bureauonderzoek toonde aan dat er zich mogelijk archeologische waarden in het plangebied zouden kunnen bevinden. In het bijzonder verhoogt de ligging van het plangebied op een smalle dek-zandrug tussen twee beekdalen de kans daarop. Daarom is aansluitend een inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek uitgevoerd.

Op basis van de waargenomen bodemverstoringen kan worden geconcludeerd dat archeologische waarden niet meer in situ worden verwacht. De gespecificeerde archeologische verwachting, zoals die is weergegeven tijdens het bureauonderzoek, kan op basis van de resultaten van het booronderzoek naar een lage verwachting worden bijgesteld.

Op basis van de aangetroffen verstoorde bodemopbouw, wordt geadviseerd om, ten aanzien van de geplande bodemingrepen, in het kader van de Archeologische Monumentenzorg (AMZ) geen vervolgonderzoek te laten plaatsvinden.

Bovenstaand advies vormt het selectieadvies. De resultaten van dit onderzoek zullen moeten worden beoordeeld door het bevoegd gezag (Gemeente Someren), die vervolgens een selectiebesluit neemt. Het onderzoek is toegevoegd in bijlage 9.

Er is geprobeerd een zo gefundeerd mogelijk advies te geven op grond van de gebruikte onderzoeksmethode. De aanwezigheid van archeologische sporen of resten in het plangebied kan nooit volledig worden uitgesloten. De opdrachtgever wordt er daarom op gewezen dat, mochten tijdens de geplande werkzaamheden toch archeologische waarden worden aangetroffen, er conform artikel 53 van de Monumentenwet uit 1988 een meldingsplicht geldt bij het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap.

Ter plaatse van de overige gronden binnen het bestemmingsplan wordt de dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie' overgenomen.

4.8 Locatie-alternatieven

Voor locatie-alternatieven dient gekeken te worden naar locatie met vergelijkbare mogelijkheden. Daar de huidige locatie reeds beschikt over een gekoppeld bouwblok met een totale omvang van 2,5 ha. Tevens is de grond reeds geheel in het bezit van dhr. Sleegers, waarmee het financieel niet uitkan indien er een nieuwe locatie aangekocht moet worden.

Ruimtelijk is het na het in werking treden van de verordening ruimte tevens niet meer mogelijk om een locatie in verwevingsgebied uit te breiden naar 2,5 ha. Binnen landbouwontwikkelingsgebied kan nog uitgebreid worden naar 2,5 ha indien de provincie vrijstelling afgeeft. Bij een uitbreiding boven de 1,5 ha. dient tevens 15% aan landschappelijke inpassing binnen het bouwblok te worden gerealiseerd.

Daar de huidige locatie reeds bestaat uit een bouwblok van 2,5 ha. gaat het hier om een vormverandering, waarbij de landschappelijk inpassing buiten het bouwblok kan plaatsvinden.

Een vergelijkbare locatie waarbij 2,5 ha bebouwd mag worden kan dus in Noord-Brabant enkel nog wanneer het bouwblok reeds 2,5 ha. bedraagt. Bij navraag bij de gemeente en het nagaan van in de verkoop staande locaties op funda.nl blijkt er op dit moment in de gemeente Someren geen gelijke locaties te koop staan.

Daar het financieel niet gelijk uit kan komen als er een nieuwe locatie gekocht moet worden, en daar er ruimtelijk vrijwel geen gelijke locatie mogelijk zijn, wordt er niet verder gekeken naar andere locatie-alternatieven.

Tevens heeft de provincie in november 2011 besloten om voorlopig geen ontheffingen meer te verlenen voor de vergroting van bouwblokken boven de 1,5 ha. Zelfs in landbouw ontwikkelingsgebieden is daarmee de mogelijkheid komen te vervallen dat een gelijkwaardige locatie mogelijk is wanneer deze niet al de grootte heeft van een bouwblok van 2,5 ha.

4.9 Gezondheid en bedrijfshygiëne

4.9.1 Diergezondheid

Diergezondheid is ook gerelateerd aan het dierwelzijn. Daar het bedrijf in een continue proces met verschillende leeftijden wil gaan werken is een hoog gezondheidsniveau vereist. De bescherming van de dieren is geregeld via een vaccinatie/behandelschema en monitoring van de gezondheidsstatus.

Voor zover van toepassing zijn de onderwerpen verder uitgewerkt in procedures en instructies. Een hoge gezondheidsstatus is een belangrijk aspect voor de resultaten, maar ook voor het dierwelzijn. Het houden van dieren in een continue-proces vereist een streng hygiëne-regime, in verband met het voorkomen van insleep van besmettelijke dierziekten. De volgende onderwerpen zullen daarom worden vastgelegd in procedure en instructies (o.a. instructie/richtlijnen processen, hygiëne en gezondheid; instructie bezoekersregistratie, instructie/richtlijnen ongediertebestrijding en instructie/richtlijnen afvoer dode dieren):

- Reiniging en desinfectie van gebouwen en materialen;
- Bezoekersregeling: in principe worden er zo weinig mogelijk bezoekers toegelaten op het bedrijf. In principe worden geen derden toegelaten tot het schone gedeelte van het bedrijf. Derden, welke diensten verrichten voor Mts Slegers en onafhankelijke controleurs (IKB, Gezondheidsdienst, RVV), waarvan de toegang wettelijk is vastgelegd, vormen een uitzondering;
- Doucheverplichting voor alle medewerkers en alle bezoekers voor het betreden van de bedrijfsruimten;
- Het dragen van bedrijfskleding en bedrijfsschoeisel dat op het bedrijf wordt verstrekt;
- Het wisselen van kleding bij betreden van verschillende ruimten;
- Goede ongediertebestrijding die wordt verzorgd door een professionele ongediertebestrijder;

De ondernemer is verantwoordelijk voor de uitvoering/coördinatie van het hygiëneprogramma op het bedrijf en van de toeleveranciers.

4.9.2 Volksgezondheid

Zoönosen

Zoönosen zijn infectieziekten veroorzaakt door micro-organismen die kunnen overgaan van dieren naar mensen.

De belangrijkste zoönosen die voorkomen in de pluimveesector worden hier toegelicht:

- Influenza/vogelpest: RNA-virus dat zowel bij de mens, de kip als het varkens voorkomt en het risico met zich meedraagt dat door uitwisseling van erfelijk materiaal een nieuw griepvirus zou kunnen ontstaan. Mensen kunnen geïnfecteerd raken met het influenzavirus door direct contact met geïnfecteerd pluimvee. Dit virus is van mens op mens overdraagbaar.
- Pseudo-vogelpest / New Castle Disease: RNA-virus dat via de lucht of bij direct contact wordt overgebracht. Direct contact kan plaatsvinden door wrijven in de ogen met handen die besmet zijn. De besmetting kan ontstaan door contact met de kippen, maar ook uitwerpselen en andere producten. Dit virus is niet overdraagbaar van mens naar mens.
- Salmonella: bacterie die via vlees of eieren zou kunnen leiden tot voedselinfecties. Infecties bij de mens treden voornamelijk op door het eten van besmet vlees en eieren of producten die door vlees of eieren zijn besmet (kruisbesmetting).

- Toxoplasma: parasiet die overgedragen kan worden door het eten van rauw of onvoldoende verhit vlees. De mens kan geïnfecteerd raken door contact met eitjes, besmette aarde of door het eten van met eitjes besmette groenten.
- Campylobacteriosis: een bacteriële infectieziekte veroorzaakt door Campylobacter. De belangrijkste besmettingsroute is via voedsel. Het is de meest voorkomende infectie in Nederland.

Zoönosen in de pluimveesector vormen een minder groot probleem dan in de varkens-, rundvee-, of geitensector, omdat zoogdieren biologisch gezien dichterbij de mens staan dan vogels (pluimvee). Zoönosen die opgelopen worden via zoogdieren zullen eerder tot ziekten leiden dan zoönosen van pluimvee. Om verspreiding van zoönosen te voorkomen moeten deze zo vroeg mogelijk worden ontdekt. Het Early Warning System (EWS) is daarbij van groot belang. De meldingsplicht is een onderdeel van het EWS en is wettelijk geregeld in Artikel 89 van de “Regeling preventie, bestrijding en monitoring van besmettelijke dierziekten en zoönosen en TSE’s⁴”.

Pluimveehouders en dierenartsen zijn verplicht om alle ziekteproblemen te melden.

Volksgezondheid en de Wet milieubeheer

Besmettingsgevaar wordt geregeld in de wetgeving voor volksgezondheid. De Wet milieubeheer bevat geen toetsingskader voor onderwerpen die in de wetgeving voor Volksgezondheid zijn geregeld. Wel bestaat ruimte voor een aanvullende milieuhygiënische toets ten aanzien van besmettingsgevaar. De Wet publieke gezondheid is op 1 december 2008 in werking getreden. Hierin is ondermeer vastgelegd dat het bevoegd gezag de taak heeft om gezondheidsaspecten in bestuurlijke beslissingen te bewaken. Zij zullen zich daarbij moeten baseren op beschikbare onderzoeken. Aangezien veel van deze zaken nog onduidelijk zijn, vindt momenteel nader onderzoek plaats naar de relatie tussen (de omvang van) intensieve veehouderij en gezondheidsproblemen van omwonenden.

Onderzoek naar relatie intensieve veehouderij en volksgezondheid

Het RIVM heeft in 2008 een rapport gepubliceerd met betrekking tot intensieve veehouderij en volksgezondheid⁵. Het IRAS (Institute for Risk Assessment Sciences) van de Universiteit Utrecht, het Instituut voor onderzoek van de gezondheidszorg (NIVEL), het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) en het Bureau Gezondheid, Milieu & Veiligheid van de GGD'en Brabant en Zeeland zijn in opdracht van het Ministerie van VWS een onderzoeksconsortium gestart met een onderzoek naar de relatie tussen intensieve veehouderij en gezondheidsproblemen. Strekking Rapport RIVM 2008: Effecten van intensieve veehouderij-(mega)bedrijven op de volksgezondheid kunnen op verschillende manieren tot stand komen. Bijvoorbeeld via direct diercontact, via de lucht, via mest en via voedingsmiddelen van dierlijke oorsprong. Verschillende (risico)groepen kunnen worden gedefinieerd o.a. de veehouders en familie, personeel, bezoekers en omwonenden

In 2009 is het IRAS, NIVEL en RIVM een onderzoek gestart naar de mogelijke effecten van intensieve veehouderij op de gezondheid van omwonenden. In juni 2011 zijn de resultaten bekend gemaakt van dit onderzoek. Uit de onderzoeksresultaten blijkt geen duidelijke afstand tot veehouderijbedrijven, een relatie met megastallen of dierdichtheid te benoemen waarbij gezondheidseffecten bij mensen vaker optreden. Ondanks dit onderzoek is nog heel veel niet

⁴ Transmissible spongiform encephalopathy: TSE's zijn prionenziektes die kunnen voorkomen bij mens en dier zoals BSE (Bovine Spongiform Encephalopathy; rund), Scrapie (schaap), vCJD (variant van de ziekte van Creutzfeldt-Jakob; mens). TSE komt tot op heden niet voor bij pluimvee. Gevaar voor de volksgezondheid ten aanzien van pluimvee is verwaarloosbaar.

⁵ RIVM briefrapportnr. 215011002: Volksgezondheidsaspecten van veehouderij-megabedrijven in Nederland. Zoönosen en antibioticumresistentie

bekend. Bij welke concentratie bedrijven treden gezondheidseffecten op? Wat is de 'veilige' afstand tot een intensieve veehouderij? Wat zijn veilige concentraties micro-organismen en endotoxinen rond veehouderijbedrijven? Het IRAS heeft aangekondigd vervolgonderzoek te gaan doen. De GGD pleit in een reactie op de onderzoekresultaten voor een drietal maatregelen: 1. vergroten afstand tussen bedrijven en woonkernen, 2. ontwikkeling beoordelingskader en gezondheidsadvies bij vergunningverlening en 3. nader onderzoek naar gezondheidseffecten.

Antibioticaresistentie

ESBL's zijn stoffen (enzymen) gemaakt door bacteriën. Deze stoffen kunnen antibiotica als cefalosporinen en penicillinen afbreken, waardoor de bacteriën ongevoelig worden voor deze belangrijke antibiotica. Andere antibiotica zijn dan nog wel werkzaam. Bacteriën met ESBL's komen voor zowel bij de mensen als bij de dieren. Bij vleeskuikens komen bacteriën met ESBL's veel voor. Dit kan een risico zijn voor de pluimveehouders/dierenartsen die in direct contact met de dieren staan. Dragerschap bij de mens hoeft echter geen probleem te zijn. ESBL kunnen bacteriën resistent maken voor antibiotica. Als patiënten bij de behandeling van een bacteriële ontsteking resistent blijken te zijn voor bepaalde antibiotica, dan kan dit een probleem zijn omdat de behandeling dan niet onmiddellijk aanslaat. Het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) stelt dat het risico voor de volksgezondheid in verband met antibioticaresistentie met name wordt veroorzaakt door het humane gebruik van antibiotica. Er is wel een toenemende zorg over het aandeel van de pluimveehouderij in risico's voor de volksgezondheid. Bacteriën met ESBL's bij mensen kunnen veroorzaakt worden door humaan gebruik van antibiotica, kunnen meegenomen worden uit het buitenland en kunnen uit de (pluim)veehouderij komen.

Er wordt uitgebreid onderzoek gedaan naar ESBL's in de gehele vleeskuikensector door het Centraal Veterinair Instituut. De sector is hier bij betrokken. Onderzoek vindt plaats, zowel op vleeskuikenbedrijven als in de voorschakels om er achter te kunnen komen waar ESBL-producerende bacteriën de productieketen binnenkomen. Ook wordt bekeken welke maatregelen mogelijk zijn om resistentie op het vleeskuikenbedrijf tegen te gaan. Dit onderzoek is in volle gang. Door het Productschap Pluimvee en Eieren wordt gewerkt aan een verordening inzake het gebruik van antibiotica.

Risico's op volksgezondheid

Zoals in 4.9.1 al staat beschreven vereist continue proces in verschillende leeftijden een streng hygiëne-regime ter voorkoming van insleep van besmettelijke dierziekten. Door het brede scala aan protocollen en strenge hygiëne-eisen worden de risico's voor de volksgezondheid tot een minimum beperkt.

Gezien de zeer hoge gezondheidsstatus van dit bedrijf kan het antibioticaverbruik tot een minimum beperkt worden. Effecten van fijn stof- en geuremissie komen in de verschillende hoofdstukken van dit MER uitgebreid aan bod.

5. Voorgenomen activiteit en alternatieven

5.1 Afwegingen

In een milieueffectrapport (MER) moet een aantal alternatieven verplicht worden beschreven en onderling worden vergeleken. Het betreft de voorgenomen activiteit (het voorkeursalternatief of VKA), een (aantal) ander(e) alternatieven. De milieueffecten van de alternatieven worden vergeleken met de huidige milieubelasting op de projectlocatie. De referentiesituatie is het huidige gebruik op de locatie, waarbij de rechtsgeldige vergunning als uitgangspunt van de berekeningen is genomen. Daarnaast wordt inzicht gegeven in de milieuconsequenties van de alternatieven ten opzichte van elkaar. Dit wordt gedaan om de gemaakte keuzes goed te kunnen onderbouwen. De alternatieven moeten, net als het VKA, voldoen aan de basisvereisten: ze moeten realistisch, herkenbaar en onderling voldoende onderscheidend zijn.

Het VKA voor onderhavige inrichting is om de nieuw te bouwen stallen te voorzien van een biologische luchtwasser in combinatie met geconditioneerde luchtinlaat en vloer koeling/verwarming. De bestaande stallen zullen worden uitgevoerd met vloer koeling-verwarming, waarmee deze stallen tevens zijn geconditioneerd. De afwegingen die hieraan ten grondslag liggen zijn gebaseerd op het, met haalbare investerings- en exploitatiekosten, zoveel mogelijk beperken van de schadelijke en/of als hinderlijk ervaren emissies vanuit de inrichting naar de omgeving en voldoen aan de geldende wet- en regelgeving.

Dit wordt tevens gezien als Meest milieuvriendelijk Alternatief. Er is 1 systeem dat een hogere reductie teweegbrengt in ammoniak, nl. de chemische wasser. In de nieuwe situatie vindt echter reeds een sterke reductie plaats van ammoniak. Daarnaast heeft de chemische wasser een lagere reductie van geur- en fijnstofemissie wat door de gevoelige objecten in de omgeving wel belangrijke speerpunten zijn.

Als alternatief wordt de situatie uitgewerkt waarin enkel de biologische luchtwasser wordt toegepast voor de reductie van de emissies vanuit de inrichting. Hiervoor is gekozen omdat zonder geurreductie het onderhavig initiatief niet mogelijk is, en de geconditioneerde stal een behoorlijke investering met zich meebrengt. Tevens daar het bedrijf op dit moment onder prioritaire bedrijven valt, is een hoge fijnstofreductie noodzakelijk, waarmee een biologische wasser al snel in beeld komt. In dit alternatief worden tevens uitgevoerd met vloer koeling/verwarming.

Allereerst worden in dit hoofdstuk de milieuconsequenties van de alternatieven afzonderlijk uitgewerkt. In paragraaf 5.2 wordt de referentiesituatie uitgelegd, in paragraaf 5.3 wordt de autonome ontwikkeling uitgewerkt, in paragraaf 5.4 wordt het VKA uitgewerkt en in paragraaf 5.5 wordt het alternatief uitgewerkt. In paragraaf 5.6 wordt afgesloten met een vergelijking van de verschillende situaties en de afwegingen die op basis daarvan zijn gemaakt voor de keuze van het VKA.

5.2 Referentiesituatie

Op de locatie Houtbroekstraat 9 te Someren is een vleeskuikenhouderij gevestigd. In onderstaande tabel zijn de emissies van geur, ammoniak en fijn stof in de huidige (en vergunde) situatie weergegeven.

Huisvestings-systeem					Ammoniak		Geur		Fijnstof (PM-10)	
Stal Nr.	RAV-code / Code Groenlabel	Diercategorie	Aantal dieren	Aantal dier plaatsen	kg NH3 per dier	totaal kg NH3/jr.	ou E /sec/dier	Totaal ou E/sec	Gr.dier / jaar	Totaal gram jaar
2	E5.100 Traditioneel	Vleeskuikens	15.000	15.000	0,080	1.200,00	0,240	3.600,00	22,0	330.000,00
3	E5.100 Traditioneel	Vleeskuikens	15.000	15.000	0,080	1.200,00	0,240	3.600,00	22,0	330.000,00
4	E5.100 Traditioneel	Vleeskuikens	15.000	15.000	0,080	1.200,00	0,240	3.600,00	22,0	330.000,00
5	E5.100 Traditioneel	Vleeskuikens	19.000	19.000	0,080	1.520,00	0,240	4.560,00	22,0	418.000,00
6	E5.100 Traditioneel	Vleeskuikens	19.000	19.000	0,080	1.520,00	0,240	4.560,00	22,0	418.000,00
7	E5.100 Traditioneel	Vleeskuikens	22.000	22.000	0,080	1.760,00	0,240	5.280,00	22,0	484.000,00
8	E5.100 Traditioneel	Vleeskuikens	22.000	22.000	0,080	1.760,00	0,240	5.280,00	22,0	484.000,00
9	E5.100 Traditioneel	Vleeskuikens	22.000	22.000	0,080	1.760,00	0,240	5.280,00	22,0	484.000,00
TOTALEN BEDRIJF						11.920,00		35.760,00		3.278.000,00

Tabel 9: Dieraantallen en emissies locatie Houtbroekstraat 9 conform rechtgeldige milieuvergunning 1998

Op de vergunning van 8 juli 1998 was stal 1 vergund voor het huisvesten van 8.650 vleeskuikens, echter is deze stal reeds gesloopt. Tegelijk is middels een melding 8.19 het dierenbestand verdeeld over de overige stallen. Bovenstaand is dan ook de rechtsgeldige vergunning op dit moment en tevens de referentiesituatie.

5.2.1 Geur

De inrichting heeft in de referentiesituatie een geuremissie van 35.760 odour units. In de directe omgeving zijn een aantal geurgevoelige objecten gelegen.

5.2.1.1 voorgrondbelasting

De door onderhavige inrichting in de referentiesituatie veroorzaakte geurbelasting op de omliggende geurgevoelige objecten is berekend en weergegeven in tabel 12. De uitgebreide berekeningsgegevens van de geurbelasting in de referentiesituatie zijn bijgevoegd in bijlage 5.

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
9	Hoijsersstraat 2	175 625	378 316	14,0	10,2
10	Hoijsersstraat 4	175 564	378 306	14,0	10,0
11	Lieropsedijk 59	176 263	378 523	14,0	1,9
12	Lieropsedijk 65	176 190	378 622	14,0	2,0
13	Loovebaan 11	176 780	377 701	3,0	0,6
14	Vaarselstraat 39	176 658	377 491	3,0	0,6
15	Einhoutsestraat 8	175 889	377 861	14,0	2,4
16	Vaarselstraat 82	175 786	377 728	14,0	1,8

Tabel 12: Veroorzaakte geurbelasting op geurgevoelige objecten in de referentiesituatie

Uit de tabel blijkt dat in de huidige situatie, voldaan wordt aan de geurverordening van de gemeente Someren.

5.2.1.1 Cumulatieve geurhinder

Binnen de gemeente Someren zijn verschillende veehouderijen gelegen. Aan de hand van het verspreidingsmodel V-stacks gebied is de cumulatieve geurhinder te bepalen. Als uitgangspunten voor de geurberekeningen zijn de gegevens van de relevante veehouderijen volgens de vergunde situatie in het BVB-Brabant bestand gehanteerd.

De geurbelasting van de in de omgeving gelegen veehouderijen samen op enig geurgevoelig object betreft de achtergrondbelasting. De achtergrondbelasting is vergelijkbaar met het begrip cumulatieve geurhinder. De voorgrondbelasting is bepalend indien deze tenminste de helft bedraagt van de achtergrondbelasting. In onderstaande tabel is de cumulatieve geurhinder op de omliggende geurgevoelige objecten als gevolg van de relevante omliggende veehouderijen weergegeven.

GGLID		% geurgehinderden	Milieukwaliteit
		huidig	
Hoijsersstraat	2	15,88	matig
Hoijsersstraat	4	14,49	redelijk goed
Lieropsedijk	59	13,14	redelijk goed
Lieropsedijk	65	12,91	redelijk goed
Einhoutsestraat	8	6,26	goed
Vaarselstraat	82	5,81	goed
Loovebaan	1	5,04	goed
Vaarselstraat	39	6,50	goed

Tabel 12a: Veroorzaakte achtergrondbelasting in de referentiesituatie

Uit de berekening middels V-stacks gebied blijkt dat de achtergrondbelasting op de gevoelige locatie Hoijserstraat 2 15,88 OU/ m³ bedraagt en op de Hoijserstraat 4 14,49OU/m³.

Kijkend naar de voorgrondbelasting in de referentiesituatie bedraagt deze voor beide geurgevoelige locaties meer dan de helft van de achtergrondbelasting. E voorgrondbelasting zou hier dan ook als maatgevend beschouwd kunnen worden.

Kijkend naar de overige geurgevoelige objecten is hier de achtergrondbelasting maatgevend. De achtergrondbelasting op de Kom Someren is maximaal 6,50 OU/m³

5.2.2 Ammoniak

De ammoniakemissie vanuit de inrichting aan de Houtbroekstraat 9 bedraagt in de huidige situatie 11.228 kg NH₃ per jaar. Omdat ook in de huidige situatie al meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee aanwezig zijn, moet voor 1 januari 2012 worden voldaan aan de beste beschikbare technieken (BBT) zoals in de IPPC-richtlijn gesteld. Aan het ammoniakemissieplafond op basis van BBT van 10.808,27 kg NH₃ per jaar (zie voor de berekening paragraaf 3.2.1 onder 'Ammoniakemissie en –depositie'), wordt nog niet voldaan. Nadat de m.e.r.-procedure is doorlopen en de milieuvergunning is verleend, worden zo snel mogelijk de benodigde bouwvoorvragen ingediend zodat de plannen gerealiseerd kunnen worden en tevens aan de IPPC-richtlijn wordt voldaan.

De in de referentiesituatie veroorzaakte depositie op de kwetsbare gebieden in de omgeving, is weergegeven in tabel 13. De uitgebreide berekeningsgegevens zijn in bijlage 4 bijgevoegd.

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	strabrechtse heide 1	174 378	378 968	27,02
2	strabrechtse heide 2	174 158	378 406	17,34
3	strabrechtse heide 3	173 943	377 762	16,09
4	strabrechtse heide 4	173 923	377 376	15,81
5	weerter en budelerb	176 416	370 060	1,66
6	grootte peel	183 365	374 722	1,62
7	deurnese peel	187 347	380 475	1,56
8	dommelbeemden	162 906	396 390	0,46
9	Leenderbos	165746	376596	1,11
10	(WAV) Lieropse Heide	175 057	378 327	65,68
11	(WAV) Den Oetert	176 260	379 899	34,82
12	(WAV) Witte Bergen	179 519	376 354	4,45

Tabel 13: Veroorzaakte ammoniakdepositie in de referentiesituatie

5.2.3 Luchtkwaliteit

De emissie van fijn stof vanuit de inrichting aan de Houtbroekstraat bedraagt in de huidige situatie 3.278.000,0 gram PM₁₀ per jaar.

De emissie van fijn stof en stikstofdioxide vanuit de inrichting en de verspreiding daarvan in de omgeving is inzichtelijk gemaakt in een onderzoeksrapport dat is bijgevoegd in bijlage 6. Hieruit blijkt dat er op de Houtbroekstraat niet aan de eisen zoals gesteld in de Wet luchtkwaliteit wordt voldaan in de referentiesituatie. In tabel 14 is de uitkomst van de berekening(en) van het luchtkwaliteitsonderzoek weergegeven.

Adres	Concentratie (ug/m3)			#>50 aantal overschrijdingen		
	norm	waarde	voldoet	norm	waarde	voldoet
Hoijsersstraat 2	40	28,9	ja	35	31	ja
Hoijsersstraat 4	40	28,2	ja	35	30	ja
Houtbroekstraat 8	40	30,0	ja	35	37	nee

Tabel 14: Uitkomst luchtkwaliteitsonderzoek

5.2.4 Geluid

Binnen de inrichting vinden in de huidige situatie volgende geluidsproducerende activiteiten plaats:

- het in werking zijn van de ventilatoren;
- het in werking zijn van de voerinstallatie;
- het in werking zijn van de overige installaties en motoren;
- het laden en lossen van dieren, mest, voer en brandstoffen;
- aan- en afvoerbewegingen van (vracht)auto's.

De geldende milieuvergunning is destijds getoetst aan de normen van de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening 1998'. Uit deze toetsing is gebleken dat wordt voldaan aan de hierin voor een landelijke omgeving opgenomen geluidsnormen voor de langtijdgemiddelde en maximale geluidsniveau's. (zie bijlage 7, huidige vergunde situatie).

5.2.5 Bodem

In onderstaande tabel is weergegeven welke bodembedreigende processen en activiteiten in de huidige situatie plaatsvinden. Tevens zijn de voorzieningen/maatregelen aangegeven die zijn genomen ter beperking van het risico op bodemverontreiniging.

processen, activiteiten	bodembeschermende maatregelen
opslag dieselolie in tank	lekbak + betonnen vloer
opslag reinigingsmiddelen	lekbak + kast
opslag diergeneesmiddelen	medicijnkast
opslag mengvoer	mengvoersilo's
opslag mest	stalfloer getoetst aan bouwrichtlijnen

Tabel 15: Bodembeschermende maatregelen

5.2.6 (Afval)water

Het drinkwaterverbruik voor de huidige situatie is berekend en weergegeven in tabel 16a.

Diercategorie	verbruik per jaar	verbruik per jaar
	m ³ per dier	m ³ per diercategorie
149.000	0.051	7600
Totaal		7600

Tabel 16a: Drinkwaterverbruik per jaar

Dit water wordt gebruikt als drinkwater voor de dieren en daarnaast voor reiniging van stallen, installaties en in de hygiënesluis.

De volgende bedrijfsafvalwaterstromen komen vrij:

- reinigingswater uit de stallen;
- afvalwater uit de hygiënesluis;
- regenwater van de daken en het erf.

Het afvalwater van het reinigen van de stallen wordt afgevoerd naar een opslagput, waarna het water wordt uitgereden conform bgdm. Het hemelwater wordt geïnfiltreerd in de bodem. Huishoudelijk afvalwater van de bedrijfswoning wordt geloosd op de gemeentelijke riolering.

5.2.7 Afvalstoffen

De binnen de inrichting vrijkomende afvalstoffen worden gescheiden opgeslagen en door erkende inzamelaars afgevoerd. Jaarlijks komt ongeveer 1.000 kg bedrijfsafval vrij. Daarnaast zullen kadavers vrijkomen. Deze worden afgevoerd door het destructiebedrijf Rendac. Het tonnage destructieafval bedraagt ca 5 ton per jaar.

5.2.8 Energie

Het jaarlijks energieverbruik van ten behoeve van het bedrijf bedraagt in de huidige situatie circa 200.000 kWh elektriciteit en 135.000 m³ aardgas (zie tabel 16b). Het totaal energieverbruik ligt ongeveer gelijk aan de branchegemiddelden.

	aantal dieren	verbruik		MJ	
		werkelijk	norm*	werkelijk	norm*
aardgas	149.000	135.000	142.364	4.272.750	4.244.265,00
elektriciteit	149.000	200.000	241.380	1.800.000	2.172.420,00
Totaal				6.072.750	6.416.685,00

* kengetallen conform informatieblad veehouderijen infomill

Tabel 16b: Energie verbruik in de referentiesituatie

Gezien het feit dat de oudste en slechtst geïsoleerde stallen gesloopt zullen gaan worden is het kijken naar energiebesparende maatregelen op deze stallen niet interessant. De bestaande stallen welke zullen blijven zijn gebouwd als VEA (vleeskuiken emissie-arme) stal. Deze stallen zijn derhalve reeds goed geïsoleerd.

5.2.9 Veiligheid

De arbeidsomstandigheden in de inrichting voldoen aan de eisen zoals gesteld in de Arbowetgeving.

Ten behoeve van de brandveiligheid zijn binnen de inrichting blustoestellen aanwezig om een eventuele ontstane brand in het beginstadium te smoren.

Daarnaast is de stroomvoorziening voorzien van een alarmeringssysteem, zodat direct maatregelen kunnen worden genomen indien noodzakelijk.

In de huidige situatie werkt binnen het bedrijf één personeelslid van buiten de inrichting.

5.2.10 Huisvesting

Dierwelzijn

In de huidige situatie wordt voldaan aan de inrichting en uitvoering van de stallen wordt rekening gehouden met de in het Vleeskuikensbesluit voorgeschreven eisen met betrekking tot de oppervlakte en inrichting van de dierplaatsen, het voedersysteem, verlichting en geluidsniveau.

In Nederland biedt de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren een belangrijke leidraad voor het welzijnsbeleid. Hierin is onder andere het Vleeskuikenbesluit opgenomen. In deze richtlijn zijn de minimumnormen ter bescherming van de huisvesting van vleeskuikens vastgelegd. Het Vleeskuikensbesluit geldt voor alle kuikens en alle in gebruik zijnde stallen in Nederland. De Algemene Inspectiedienst (AID) van het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit controleert de naleving van het besluit.

De sector controleert ook zelf het dierenwelzijn. Dat gebeurt met de kwaliteitsregeling: IKB. Het kwaliteitssysteem IKB kip garandeert de productie van veilig pluimveevlees. Het omvat de hele productieketen. Voor alle schakels in deze keten zijn IKB-normen vastgesteld. Daarmee wordt de kwaliteit bevorderd en gegarandeerd. Hierin zijn ook nationale welzijnseisen opgenomen. Dit betekent dat jaarlijks bij iedere deelnemende kuikenhouder het dierenwelzijn op het bedrijf wordt gecontroleerd. Ook Mts. A. en K. Slegers neemt deel aan dit kwaliteitssysteem.

Oppervlak stallen

Stallen 2, 3 en 4:

$13,70\text{m} \times 55,60\text{m} = 761,72 \text{ m}^2 \text{ per stal}$

$15.000 \text{ vleeskuiken} / 761,72\text{m}^2 = 19,69 \text{ vleeskuikens per m}^2 \text{ staloppervlak}$

Stallen 5 en 6:

$16,00\text{m} \times 60,00\text{m} = 960\text{m}^2 \text{ per stal}$

$19.000 \text{ vleeskuikens} / 960\text{m}^2 = 19,79 \text{ vleeskuikens per m}^2 \text{ staloppervlak}$

Stal 7, 8 en 9:

$13,9\text{m} \times 77,40\text{m} = 1075,86$

$22.000 \text{ vleeskuikens} / 1075,86\text{m}^2 = 20,45 \text{ vleeskuikens per m}^2 \text{ staloppervlak}$

Middels deze bezetting wordt voldaan aan de eisen uit het vleeskuikenbesluit, zoals beschreven in 3.3.10.

Voersysteem

Op het bedrijf is één centrale voerinstallatie aanwezig. Met deze installatie worden alle dieren op het bedrijf van voer voorzien. Het voer zal een mengsel zijn van mengvoeders en enkelvoudige grondstoffen (graanmengsel). Het voer wordt tevens vermengt met soja-olie, wat gewonnen wordt uit soja-bonen. Het is dus geen afvalstof. Het pletten en mengen gebeurt in een gesloten systeem, in een gesloten loods, waardoor er geen extra fijnstofuitstoot plaatsvindt. Daarnaast gaan het om droge producten, waardoor er tevens geen extra geurvrijkomt. Het totale verbruik op jaarbasis is circa 4680 ton mengvoer, zoals berekend is in tabel 16c.

150.000 vleeskuikens		ton per jaar
tarwe	40%	1872
mais	25%	1170
soja	20%	936
raapzaad/gerst	6%	280
soja-olie	5%	234
vitaminen/mineralen	4%	187

Tabel 16c: Berekening voerverbruik per jaar

Het zelf samenstellen van het mengvoer uit enkelvoudige grondstoffen levert een bijdrage aan het spaarzaam omgaan met grondstoffen en perfect inspelen op de behoefte van de vleeskuikens. Op het bedrijf worden enkel enkelvoudige grondstoffen gebruikt en aanvullende voeders welke allen GMP-waardig zijn. Er worden geen afvalstoffen uit andere bedrijfstakken gebruikt. Tevens kan hiermee direct worden ingespeeld op behoefte aan extra vitaminen of medicijnen, waarmee de gezondheid van de kuikens verbeterd wordt. Dit komt het medicijnen gebruik op het bedrijf ten goede.

5.3 Autonome ontwikkeling vd referentiesituatie

Omdat het bedrijf de Houtbroekstraat nog geheel traditioneel in werking is, moet het bedrijf stallen emissie-arm gaan maken om te voldoen aan het besluit huisvesting.

Op Hiertoe zou zonder nieuwbouw gekozen worden voor de techniek welke het best toe te passen is. In onderstaande tabel zijn de emissies van geur, ammoniak en fijn stof in de huidige (en vergunde) situatie weergegeven.

Stal Nr.	Huisvestings- systeem				Ammoniak		Geur		Fijnstof (PM-10)	
	RAV-code / Code Groenlabel	Diercategorie	Aantal dieren	Aantal dier plaatsen	kg NH3 per dier	totaal kg NH3/jr.	ou E /sec/dier	Totaal ou E/sec	Gr.dier/ jaar	Totaal gram jaar
2	E5.100 Traditioneel	Vleeskuikens	15.000	15.000	0,080	1.200,00	0,240	3.600,00	22,0	330.000,00
3	E5.100 Traditioneel	Vleeskuikens	15.000	15.000	0,080	1.200,00	0,240	3.600,00	22,0	330.000,00
4	E5.10 BWL2009.14.V2	Vleeskuikens	15.000	15.000	0,035	525,00	0,240	3.600,00	22,0	330.000,00
5	E5.10 BWL2009.14.V2	Vleeskuikens	19.000	19.000	0,035	665,00	0,240	4.560,00	22,0	418.000,00
6	E5.10 BWL2009.14.V2	Vleeskuikens	19.000	19.000	0,035	665,00	0,240	4.560,00	22,0	418.000,00
7	E5.10 BWL2009.14.V2	Vleeskuikens	22.000	22.000	0,035	770,00	0,240	5.280,00	22,0	484.000,00
8	E5.10 BWL2009.14.V2	Vleeskuikens	22.000	22.000	0,035	770,00	0,240	5.280,00	22,0	484.000,00
9	E5.10 BWL2009.14.V2	Vleeskuikens	22.000	22.000	0,035	770,00	0,240	5.280,00	22,0	484.000,00
TOTALEN BEDRIJF						6.565,00		35.760,00		3.278.000,00

Tabel 17a: Dieraantallen en emissies locatie Houtbroekstraat 9 in de autonome ontwikkeling

Met de aanpassing van stal 4 tot en met 9 middels warmteheaters en ventilatoren wordt voldaan aan de eisen welke gesteld zijn in het besluit huisvesting. Het aantal dieren zou gelijk blijven, waarmee gemiddeld op het bedrijf voldaan moet worden aan de BBT-norm. De berekening hiervan is terug te vinden in paragraaf 3.2.1.

5.3.1 Geur

De inrichting heeft in de referentiesituatie een geuremissie van 35.760 odour units. In de directe omgeving zijn een aantal geurgevoelige objecten gelegen.

5.3.1.1 voorgrondbelasting

De door onderhavige inrichting in de referentiesituatie veroorzaakte geurbelasting op de omliggende geurgevoelige objecten is berekend en weergegeven in tabel 17b. De geurbelasting bij de autonome ontwikkeling blijft gelijk aan de referentiesituatie. De uitgebreide berekeningsgegevens van de geurbelasting in de referentiesituatie zijn bijgevoegd in bijlage 5.

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
9	Hoijsersstraat 2	175 625	378 316	14,0	10,2
10	Hoijsersstraat 4	175 564	378 306	14,0	10,0
11	Lieropsedijk 59	176 263	378 523	14,0	1,9
12	Lieropsedijk 65	176 190	378 622	14,0	2,0
13	Loovebaan 11	176 780	377 701	3,0	0,6
14	Vaarselstraat 39	176 658	377 491	3,0	0,6
15	Einhoutsestraat 8	175 889	377 861	14,0	2,4
16	Vaarselstraat 82	175 786	377 728	14,0	1,8

Tabel 17b: Veroorzaakte geurbelasting op geurgevoelige objecten in de referentiesituatie

Uit de tabel blijkt dat in de huidige situatie, voldaan wordt aan de geurverordening van de gemeente Someren.

5.3.1.1 Cumulatieve geurhinder

Binnen de gemeente Someren zijn verschillende veehouderijen gelegen. Aan de hand van het verspreidingsmodel V-stacks gebied is de cumulatieve geurhinder te bepalen. Als uitgangspunten voor de geurberekeningen zijn de gegevens van de relevante veehouderijen volgens de vergunde situatie in het BVB-Brabant bestand gehanteerd.

De geurbelasting van de in de omgeving gelegen veehouderijen samen op enig geurgevoelig object betreft de achtergrondbelasting. De achtergrondbelasting is vergelijkbaar met het begrip cumulatieve geurhinder. De voorgrondbelasting is bepalend indien deze tenminste de helft bedraagt van de achtergrondbelasting. In onderstaande tabel is de cumulatieve geurhinder op de omliggende geurgevoelige objecten als gevolg van de relevante omliggende veehouderijen weergegeven.

GGLID		% geurgehinderden	Milieukwaliteit
		huidig	
Hoijsersstraat	2	15,88	matig
Hoijsersstraat	4	14,49	redelijk goed
Lieropsedijk	59	13,14	redelijk goed
Lieropsedijk	65	12,91	redelijk goed
Einhoutsestraat	8	6,26	goed
Vaarselstraat	82	5,81	goed
Loovebaan	1	5,04	goed
Vaarselstraat	39	6,50	goed

Tabel 17c: Veroorzaakte achtergrondbelasting in de referentiesituatie

Uit de berekening middels V-stacks gebied blijkt dat de achtergrondbelasting op de gevoelige locatie Hoijserstraat 2 15,88 OU/ m³ bedraagt en op de Hoijserstraat 4 14,49OU/m³.

Kijkend naar de voorgrondbelasting in de referentiesituatie bedraagt deze voor beide geurgevoelige locaties meer dan de helft van de achtergrondbelasting. E voorgrondbelasting zou hier dan ook als maatgevend beschouwd kunnen worden.

Kijkend naar de overige geurgevoelige objecten is hier de achtergrondbelasting maatgevend. De achtergrondbelasting op de Kom Someren is maximaal 6,50 OU/m³

5.3.2 Ammoniak

De ammoniakemissie vanuit de inrichting aan de Houtbroekstraat 9 in de autonome ontwikkeling bedraagt 6.565,0 kg NH₃ per jaar. Omdat ook in de huidige situatie al meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee aanwezig zijn, moet voor 1 januari 2012 worden voldaan aan de beste beschikbare technieken (BBT) zoals in de IPPC-richtlijn gesteld. Aan het ammoniakemissieplafond op basis van BBT van de referentiesituatie 6.705 kg NH₃ per jaar (zie voor de berekening paragraaf 3.2.1 onder 'Ammoniakemissie en –depositie'), wordt nog niet voldaan.

De in de autonome ontwikkeling veroorzaakte depositie op de kwetsbare gebieden in de omgeving, is weergegeven in tabel 17d. De uitgebreide berekeningsgegevens zijn in bijlage 4 bijgevoegd.

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	strabrechtse heide 1	174 378	378 968	14,44
2	strabrechtse heide 2	174 158	378 406	9,29
3	strabrechtse heide 3	173 943	377 762	8,72
4	strabrechtse heide 4	173 923	377 376	8,54
5	weerter en budelerb	176 416	370 060	0,92
6	grootte peel	183 365	374 722	0,89
7	deurnese peel	187 347	380 475	0,86
8	dommelbeemden	162 906	396 390	0,25
9	Leenderbos	165746	376596	0,59
10	(WAV) Lieropse Heide	175 057	378 327	34,02
11	(WAV) Den Oetert	176 260	379 899	19,44
12	(WAV) Witte Bergen	179 519	376 354	2,45

Tabel 17d: Veroorzaakte ammoniakdepositie in de referentiesituatie

5.3.3 Luchtkwaliteit

De emissie van fijn stof vanuit de inrichting aan de Houtbroekstraat bedraagt in de autonome ontwikkeling 3.087.700,0 gram PM₁₀ per jaar.

De emissie van fijn stof en stikstofdioxide vanuit de inrichting en de verspreiding daarvan in de omgeving is inzichtelijk gemaakt in een onderzoeksrapport dat is bijgevoegd in bijlage 6. Hieruit blijkt dat niet aan de eisen zoals gesteld in de Wet luchtkwaliteit wordt voldaan. In tabel 14 is de uitkomst van de berekening(en) van het luchtkwaliteitsonderzoek weergegeven.

5.3.4 Geluid

Binnen de inrichting vinden in de huidige situatie volgende geluidsproducerende activiteiten plaats:

- het in werking zijn van de ventilatoren;
- het in werking zijn van de voerinstallatie;
- het in werking zijn van de overige installaties en motoren;
- het laden en lossen van dieren, mest, voer en brandstoffen;
- aan- en afvoerbewegingen van (vracht)auto's.

De geldende milieuvergunning is destijds getoetst aan de normen van de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening 1998'. Uit deze toetsing is gebleken dat wordt voldaan aan de hierin voor een landelijke omgeving opgenomen geluidsnormen voor de langtijdgemiddelde en maximale geluidsniveau's. De geluidsproductie door de autonome ontwikkeling zal nauwelijks afwijken van die van de referentiesituatie. In de autonome ontwikkeling wordt het emissie-arme systeem geheel in pandig gerealiseerd. (zie bijlage 7, huidige vergunde situatie).

5.3.5 Bodem

In onderstaande tabel is weergegeven welke bodembedreigende processen en activiteiten in de huidige situatie plaatsvinden. Tevens zijn de voorzieningen/maatregelen aangegeven die zijn genomen ter beperking van het risico op bodemverontreiniging.

processen, activiteiten	bodembeschermende maatregelen
opslag dieselolie in tank	lekbak + betonnen vloer
opslag reinigingsmiddelen	lekbak + kast
opslag diergeneesmiddelen	medicijnkast
opslag mengvoer	mengvoersilo's
opslag mest	stalvloer getoetst aan bouwrichtlijnen

Tabel 17e: Bodembeschermende maatregelen

5.3.6 (Afval)water

Het drinkwaterverbruik voor de huidige situatie is berekend en weergegeven in tabel 16a.

Diercategorie	verbruik per jaar	verbruik per jaar
	m ³ per dier	m ³ per diercategorie
149.000	0.051	7600
Totaal		7600

Tabel 17f: Drinkwaterverbruik per jaar

Dit water wordt gebruikt als drinkwater voor de dieren en daarnaast voor reiniging van stallen, installaties en in de hygiënesluis.

De volgende bedrijfsafvalwaterstromen komen vrij:

- reinigingswater uit de stallen;
- afvalwater uit de hygiënesluis;
- regenwater van de daken en het erf.

Het afvalwater van het reinigen van de stallen wordt afgevoerd naar een opslagput, waarna het water wordt uitgereden conform bgdm. Het hemelwater wordt geïnfiltreerd in de bodem. Huishoudelijk afvalwater van de bedrijfswoning wordt geloosd op de gemeentelijke riolering.

5.3.7 Afvalstoffen

De binnen de inrichting vrijkomende afvalstoffen worden gescheiden opgeslagen en door erkende inzamelaars afgevoerd. Jaarlijks komt ongeveer 1.000 kg bedrijfsafval vrij. Daarnaast zullen kadavers vrijkomen. Deze worden afgevoerd door het destructiebedrijf Rendac. Het tonnage destructieafval bedraagt ca 5 ton per jaar.

5.3.8 Energie

Het jaarlijks energieverbruik van ten behoeve van het bedrijf bedraagt in de huidige situatie circa 200.000 kWh elektriciteit en 135.000 m³ aardgas (zie tabel 17g). Het totaal energieverbruik ligt ongeveer gelijk aan de branchegemiddelden.

	aantal dieren	verbruik		MJ	
		werkelijk	norm*	werkelijk	norm*
aardgas	149.000	135.000	142.364	4.272.750	4.244.265,00
elektriciteit	149.000	200.000	241.380	1.800.000	2.172.420,00
Totaal				6.072.750	6.416.685,00

* kengetallen conform informatieblad veehouderijen infomill

Tabel 17g: Energie verbruik in de referentiesituatie

In de autonome ontwikkeling zal het energieverbruik ongeveer gelijk blijven. De nieuwe kachels zullen wellicht enigszins zuiniger kunnen zijn, echter is er voor het systeem extra ventilatoren benodigd voor de rondstuwing van de warme lucht.

5.3.9 Veiligheid

De arbeidsomstandigheden in de inrichting voldoen aan de eisen zoals gesteld in de Arbowetgeving.

Ten behoeve van de brandveiligheid zijn binnen de inrichting blustoestellen aanwezig om een eventuele ontstane brand in het beginstadium te smoren.

Daarnaast is de stroomvoorziening voorzien van een alarmeringssysteem, zodat direct maatregelen kunnen worden genomen indien noodzakelijk.

In de huidige situatie werkt binnen het bedrijf één personeelslid van buiten de inrichting.

5.3.10 Huisvesting

Dierwelzijn

In de huidige situatie wordt voldaan aan de inrichting en uitvoering van de stallen wordt rekening gehouden met de in het Vleeskuikensbesluit voorgeschreven eisen met betrekking tot de oppervlakte en inrichting van de dierplaatsen, het voedersysteem, verlichting en geluidsniveau.

In Nederland biedt de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren een belangrijke leidraad voor het welzijnsbeleid. Hierin is onder andere het Vleeskuikenbesluit opgenomen. In deze richtlijn zijn de minimumnormen ter bescherming van de huisvesting van vleeskuikens vastgelegd. Het Vleeskuikensbesluit geldt voor alle kuikens en alle in gebruik zijnde stallen in Nederland. De Algemene Inspectiedienst (AID) van het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit controleert de naleving van het besluit.

De sector controleert ook zelf het dierenwelzijn. Dat gebeurt met de kwaliteitsregeling: IKB. Het kwaliteitssysteem IKB kip garandeert de productie van veilig pluimveevlees. Het omvat de hele productiekolom. Voor alle schakels in deze kolom zijn IKB-normen vastgesteld. Daarmee wordt de kwaliteit bevorderd en gegarandeerd. Hierin zijn ook nationale welzijnseisen opgenomen. Dit betekent dat jaarlijks bij iedere deelnemende kuikenhouder het dierenwelzijn op het bedrijf wordt gecontroleerd. Ook Mts. A. en K. Slegers neemt deel aan dit kwaliteitssysteem. De beschikbare oppervlaketen en de bezettingsgraad is gelijk aan de referentiesituatie

Voersysteem

Op het bedrijf is één centrale voerinstallatie aanwezig. Met deze installatie worden alle dieren op het bedrijf van brijvoer voorzien. Het brijvoer zal een mengsel zijn van mengvoeders en enkelvoudige grondstoffen (graanmengsel).

Het verbruik zal gelijk zijn aan dat in de referentiesituatie.

5.4 Voorkeursalternatief

Omdat het bedrijf de Houtbroekstraat nog geheel traditioneel in werking is, wil het bedrijf uitbreiden in vleeskuikens en met deze stallen gaan voldoen aan het besluit huisvesting. Daartoe worden 6 bestaande stallen gesloopt en ter plaatse een nieuw complex met 4 stallen gebouwd welke uitgevoerd zullen worden met geconditioneerd luchtinlaat, vloer koeling/verwarming en een biologische luchtwasser. De bestaande vleeskuikenstallen welke blijven zullen worden uitgevoerd met vloer verwarming/koeling, waarmee deze stallen tevens voorzien kunnen worden van een beter klimaat. In onderstaande tabel zijn de dieren aantallen, de huisvestingssystemen en de daaruit voortvloeiende emissies van geur, ammoniak en fijn stof weergegeven.

Huisvestings-systeem					Ammoniak		Geur		Fijnstof (PM-10)	
Stal										
Nr.	RAV-code / Code Groenlabel	Diercategorie	Aantal dieren	Aantal dier plaatsen	kg NH3 per dier	totaal kg NH3/jr.	ou E /sec/dier	Totaal ou E/sec	Gr.dier/ jaar	Totaal gram jaar
1	E5.5 BWL2001.11V1	Vleeskuikens	22.080	22.080	0,045	993,60	0,240	5.299,20	22,0	485.760,00
2	E5.5 BWL2001.11V1	Vleeskuikens	22.080	22.080	0,045	993,60	0,240	5.299,20	22,0	485.760,00
3	E5.5 + E5.7 BWL2001.11V1 + BWL2006.03V1	Vleeskuikens	75.000	75.000	0,014	1.012,50	0,130	9.750,00	5,0	375.000,00
4	E5.5 + E5.7 BWL2001.11V1 + BWL2006.03V1	Vleeskuikens	75.000	75.000	0,014	1.012,50	0,130	9.750,00	5,0	375.000,00
5	E5.5 + E5.7 BWL2001.11V1+ BWL2006.03V1	Vleeskuikens	75.000	75.000	0,014	1.012,50	0,130	9.750,00	5,0	375.000,00
6	E5.5 + E5.7 BWL2001.11V1 + BWL2006.03V1	Vleeskuikens	75.000	75.000	0,014	1.012,50	0,130	9.750,00	5,0	375.000,00
TOTALEN BEDRIJF						6.037,2		49.598,40		2.471.520,00

Tabel 18: Aangevraagde dieren aantallen, huisvestingssystemen en emissies ten gevolge daarvan

5.4.1 Geur

De geuremissie vanuit de inrichting bedraagt in de aangevraagde situatie 49.598,40 Ou E/sec. Door toepassing van emissiearme stalsystemen wordt de geuremissie vanuit de inrichting met circa 45% gereduceerd (ten opzichte van traditionele stalsystemen).

5.4.1.1 voorgrondbelasting

De door de inrichting na de uitbreiding veroorzaakte geurbelasting op de omliggende geurgevoelige objecten is berekend met het hiervoor ontwikkelde programma V-stacks vergunningen. Het resultaat van de berekening van de is weergegeven in tabel 19. Uit de berekening blijkt dat in de voorgenomen situatie wordt voldaan aan de geurnormen.

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Hoijsersstraat 2	175 625	378 316	14,0	13,8
5	Hoijsersstraat 4	175 564	378 306	14,0	11,3
6	Lieropsedijk 59	176 263	378 523	14,0	2,0
7	Lieropsedijk 65	176 190	378 622	14,0	2,1
8	Loovebaan 11	176 780	377 701	1,0	0,5
9	Vaarselstraat 39	176 658	377 491	1,0	0,4
10	Einhoutsestraat 8	175 889	377 861	14,0	2,5
11	Vaarselstraat 82	175 786	377 728	14,0	1,6

Tabel 19: Veroorzaakte geurbelasting op geurgevoelige objecten in het voorkeursalternatief

De dichtst bij de locatie Houtbroekstraat 9 gelegen woningen zijn woningen die behoren bij een niet agrarisch bedrijf. De dichtstbij gelegen woning is de woning aan de Houtbroekstraat 8 tegenover de inrichting, op een afstand van 58 meter. Daarmee wordt voldaan aan de minimaal vereiste afstanden van 50 meter tot emissiepunten en 25 meter tot gevels van stallen.

5.4.1.2 Cumulatieve geurhinder

Zoals eerder beschreven wordt de cumulatieve geurhinder op geurgevoelige objecten bepaald aan de hand van de geurhinder veroorzaakt door relevante omliggende veehouderijbedrijven. Aan de hand van het verspreidingsmodel V-stacks gebied is in de voorgenomen situatie de cumulatieve geurhinder bepaald.

De geurbelasting van de in de omgeving gelegen veehouderijen samen op enig geurgevoelig object betreft de achtergrondbelasting. De achtergrondbelasting is vergelijkbaar met het begrip cumulatieve geurhinder. De voorgrondbelasting is bepalend indien deze tenminste de helft bedraagt van de achtergrondbelasting. In onderstaande tabel is de cumulatieve geurhinder op de omliggende geurgevoelige objecten als gevolg van de relevante omliggende veehouderijen weergegeven.

GGLID		% geurgehinderden	Milieukwaliteit
		gewenst	
Hoijsersstraat	2	19,42	matig
Hoijsersstraat	4	14,04	redelijk goed
Lieropsedijk	59	12,85	redelijk goed
Lieropsedijk	65	12,43	redelijk goed
Einhoutsestraat	8	5,72	goed
Vaarselstraat	82	5,47	goed
Loovebaan	1	4,99	zeer goed
Vaarselstraat	39	6,47	goed

Uit de berekening middels V-stacks gebied blijkt dat de achtergrondbelasting op de gevoelige locatie Hoijsersstraat 2 19,42 OU/ m³ bedraagt en op de Hoijsersstraat 4 14,04 OU/m³. Kijkend naar de voorgrondbelasting in de referentiesituatie bedraagt deze voor beide geurgevoelige locaties meer dan de helft van de achtergrondbelasting. De voorgrondbelasting zou hier dan ook als maatgevend beschouwd kunnen worden.

Kijkend naar de overige geurgevoelige objecten is hier de achtergrondbelasting maatgevend. De Achtergrondbelasting op de Kom Someren is maximaal 6.47 OU/m³

5.4.2 Ammoniak

De ammoniakemissie vanuit de inrichting bedraagt in het VKA 6.037,02 kg NH₃ per jaar. Door toepassing van emissiearme stalsystemen wordt de ammoniakemissie vanuit de inrichting met circa 78% gereduceerd (wanneer alle stallen traditioneel zouden worden uitgevoerd zou de ammoniakemissie 27.532,8 kg NH₃ per jaar bedragen).

Op 1 april 2008 is het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (Besluit huisvesting) in werking getreden. Op grond van het besluit mogen voor diercategorieën waarvoor in bijlage 1 behorende bij het besluit huisvesting een maximale emissiewaarde is aangegeven, alleen nog huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde, toegepast worden.

Het Besluit huisvesting is onderdeel van een pakket aan maatregelen om Nederland aan zijn verplichtingen op grond van de Europese NEC-richtlijn te laten voldoen (National Emission Ceilings Directive). Hierin zijn de EU-lidstaten op 23 oktober 2001 nationale emissieplanfondsen overeengekomen. In internationaal verband hebben 31 landen, waaronder alle EU-lidstaten, afspraken gemaakt over emissieplafonds voor 2010 in het zogenaamde Gothenburg Protocol.

Met het aangevraagde aantal vleeskuikens in onderhavige inrichting mag de maximale emissie van ammoniak op basis van het Besluit huisvesting maximaal 10.808,27 kg NH₃ per jaar bedragen (zie voor de berekening daarvan paragraaf 3.2.1 onder 'Ammoniakemissie en –depositie'). Omdat gebruik gemaakt wordt in de nieuwe stallen van luchtwassers in combinatie met vloer verwarming/koeling wordt de ammoniakemissie vanuit de stallen met ca. 84% gereduceerd. Met de totale ammoniakemissie 6.037,02 kg NH₃ per jaar in de aangevraagde situatie wordt derhalve aan de eisen van het Besluit huisvesting voldaan.

Omdat de inrichting vanwege de dieren aantallen onder de werkingssfeer van de IPPC-richtlijn valt, moet daarnaast worden voldaan aan de (strengere) eisen voor ammoniakemissie zoals die zijn vastgelegd in de Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij. Voor een gedeelte van de inrichting moet aan de BBT+ normen voor ammoniakemissie worden voldaan. Het ammoniakemissieplafond ingevolge de IPPC-richtlijn bedraagt 10.808,27kg NH₃ per jaar. Ook hieraan wordt in de aangevraagde situatie voldaan.

De door de inrichting in de aangevraagde situatie veroorzaakte depositie op de omliggende voor verzuring gevoelige gebieden is berekend met het hiervoor ontwikkelde programma Agro-stacks. In tabel 20 is het resultaat van deze berekening weergegeven. De uitgebreide berekeningsgegevens zijn in bijlage 4 bijgevoegd.

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	strabrechtse heide 1	174 378	378 968	10,86
2	strabrechtse heide 2	174 158	378 406	6,87
3	strabrechtse heide 3	173 943	377 762	7,36
4	strabrechtse heide 4	173 923	377 376	7,58
5	weerter en budelerb	176 416	370 060	0,57
6	groote peel	183 365	374 722	0,63
7	deurnese peel	187 347	380 475	0,64
8	dommelbeemden	162 906	396 390	0,19
9	Leenderbos	165746	376596	0,45
10	(WAV) Lieropse Heide	175 057	378 327	22,90
11	(WAV) Den Oetert	176 260	379 899	15,26
12	(WAV) Witte Bergen	179 519	376 354	1,78

Tabel 20: Ammoniakdepositie op de dichtst bij gelegen natura 2000 gebieden

Door de sterke afname van ammoniak, zelfs ten opzichte van de oprichtingsdatum van de omliggende natuurgebieden, zal het verkrijgen van een natuurbeschermingswet geen probleem vormen. Daar de ammoniak in de gewenste situatie tevens daalt ten opzichte van het gecorrigeerde emissieplafond van 7 december 2004 en van 10 juni 1994, zal er in het kader van de verordening stikstof geen saldering plaats hoeven te vinden.

De aanvraag om een natuurbeschermingswet en een verordening stikstof zal op korte termijn gebeuren.

Directe schade door uitstoot van ammoniak

In het kader van de Wet milieubeheer kan mogelijke directe schade aan bossen en andere vegetaties door de uitstoot van ammoniak van belang zijn. In het rapport Stallucht en Planten uit juli 1981 van het Instituut Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO) is onderzoek gedaan naar de mogelijke schade op planten en bomen als gevolg van de uitstoot van ammoniak uit stallen. Schade door de uitstoot van ammoniak kan zich in de praktijk voordoen bij intensieve kippen- en varkenshouderijen. Ter voorkoming van dergelijke schade blijkt dat een afstand van minimaal 50 meter tussen stallen en meer gevoelige planten en bomen, zoals coniferen, en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen kan worden aangehouden. Binnen 50 meter van de inrichting liggen geen percelen waar gevoelige gewassen, zoals vermeld in het rapport, worden geteeld. Tevens zijn er binnen 25 meter van de inrichting geen minder gevoelige planten en bomen aanwezig.

5.4.3 Luchtkwaliteit

De emissie van fijn stof vanuit de inrichting bedraagt in het VKA 2.471.520,00 gram PM₁₀ per jaar. Door toepassing van biologische luchtwassers wordt ook de fijn stofemissie vanuit de inrichting gereduceerd, met circa 67 % (wanneer alle stallen traditioneel zouden worden uitgevoerd zou de emissie 7.571.520,00 gram PM₁₀ per jaar bedragen).

De emissie van fijn stof en stikstofdioxide vanuit de inrichting en de verspreiding daarvan in de omgeving is inzichtelijk gemaakt in een onderzoeksrapport dat is bijgevoegd in bijlage 6. Hieruit blijkt dat aan de eisen zoals gesteld in de Wet luchtkwaliteit wordt voldaan. In tabel 21 is de uitkomst van de berekening(en) van het luchtkwaliteitsonderzoek weergegeven.

Adres	Concentratie (ug/m3)			#>50 aantal overschrijdingen		
	norm	waarde	voldoet	norm	waarde	voldoet
Hoijsersstraat 2	40	26,2	ja	35	22	ja
Hoijsersstraat 4	40	26,1	ja	35	22	ja
Houtbroekstraat 9	40	26,1	ja	35	24	ja

Tabel 21: Uitkomst luchtkwaliteitsonderzoek

5.4.4 Geluid

In de voorkeursituatie vinden binnen de inrichting de volgende geluidsproducerende activiteiten plaats:

- het in werking zijn van de ventilatoren;
- het in werking zijn van de luchtwassers;
- het in werking zijn van de voerinstallatie;
- het in werking zijn van de overige installaties en motoren;
- het laden en lossen van dieren, mest, voer, brandstoffen en spuiwater;
- aan- en afvoerbewegingen van (vracht)auto's.

Voor de voorkeursituatie is een akoestisch rapport opgesteld waarin de te verwachte geluidshinder door de geluidsproducerende activiteiten en processen binnen de inrichting in het VKA is berekend. Hieruit blijkt dat de vanuit de inrichting optredende geluidshinder binnen de

wettelijk vastgelegde grenswaarden voor de langtijdgemiddelde en maximale geluidsniveau's blijft. Het volledige rapport is bijgevoegd in bijlage 7 nieuwe situatie.

5.4.5 Bodem

In onderstaande tabel is weergegeven welke bodembedreigende processen en activiteiten in de voorkeursituatie plaatsvinden. Tevens zijn de voorzieningen/maatregelen aangegeven die worden genomen ter beperking van het risico op bodemverontreiniging.

processen, activiteiten	bodembeschermende maatregelen
opslag dieselolie in tank	lekbak + betonnen vloer
opslag reinigingsmiddelen	lekbak + kast
opslag diergeneesmiddelen	medicijnkast
opslag mengvoer	mengvoersilo's
opslag spuiwater	vloeistofdichte tanks
luchtwasinstallaties	vloeistofdichte leidingen, opvangbakken en tanks
opslag mest	stalfloer getoetst aan bouwrichtlijnen

Tabel 21a: Bodembeschermende voorzieningen

5.4.6 (Afval)water

Het te verwachten leidingwaterverbruik in de aangevraagde situatie is berekend en weergegeven in tabel 22. Water wordt gebruikt als drinkwater voor de dieren en daarnaast voor de luchtwassers, voor de reiniging van stallen, installaties en de spoelplaats en in de hygiënesluis.

Diercategorie	verbruik per jaar	verbruik per jaar
	m ³ per dier	m ³ per diercategorie
344.160	0,051	17.552,16
Totaal		17.552,16

Tabel 22: Waterverbruik per jaar

In tabel 23 is weergegeven welke afvalwaterstromen vrijkomen en waarnaar deze worden afgevoerd.

afvalwaterstroom	afvoer
spuiwater luchtwassers	erkend afnemer
afvalwater hygiënesluis	gemeentelijk riool
reinigingswater stallen	bezinkkelders
hemelwater daken en erf	Bufferpoel + bezinkkelders
huishoudelijk afvalwater bedrijfswoning	gemeentelijk riool

Tabel 23: Bedrijfsafvalwaterstromen

De luchtwasser heeft een grote behoefte aan water. Om het waterverbruik op te vangen zal een groot gedeelte van het waswater in de luchtwasser worden aangevuld met het reinigingswater van de stallen, na bezinking van de grove bestanddelen. Tevens zal in deze bezinkkelders een gedeelte van het hemelwater worden opgevangen en gebruikt voor de luchtwasser.

spoel-reinigingswater			
aantal kuikens	vloeropp, m2	spoelwater(l)/m2,ronde	aantal rondes/jaar
300000	13636	26	7
regenwater			
aantal kuikens	dakopp, m2	regenwater(l)/m2,ronde	totaal regenwater(m3/j)
300000	14591	600	8755
Totaal te gebruiken			11236
verdampingswater luchtwasser			
aantal kuikens	ventilatiecap. Max m3/hr	verdamping/m3, jaar	totaal verdampingswater
300000	750000	0,0086	6450
spuiwater hoeveelheid biologische wasser, zonder denitrificatie			
aantal kuikens	ventilatiecap. Max m3/hr	spuiwater/kuiken, jaar	totaal spuiwater(m3/j)
300000	750000	0,007392	2218
totaal waterverbruik			8668

Terra-sea maakt gebruik van het spoelwater voor de verdamping in de luchtwasser, er blijft dan nog 20% van het spoelwater over. Terra-sea kan 75% van het regenwater en spoelwater in het systeem van luchtwassing integreren.

Berekening opslag spoelwater; 569 m3

Uitvoering in overloopsysteem om altijd het schone water her te gebruiken.

5.4.7 Afvalstoffen

De binnen de inrichting vrijkomende afvalstoffen worden gescheiden opgeslagen en door erkende inzamelaars afgevoerd. Jaarlijks zal ongeveer 1.500 kg afval en 10 kg gevaarlijk afval (TL-lampen) vrijkomen. Daarnaast zullen kadavers vrijkomen. De kadavers worden afgevoerd door het destructiebedrijf Rendac. Het geschatte tonnage destructieafval bedraagt ca 15 ton per jaar.

5.4.8 Energie

Ten opzicht van een traditioneel stalsysteem zorgt de geconditioneerde stal voor ca. 60% energiereductie conform de informatie en praktijkervaringen van het Terra-sea systeem. De belangrijkste verbruikers zijn ventilatie, voerinstallatie, pompen luchtwassers en de verlichting. Het verwachte jaarlijkse energieverbruik van de inrichting ziet er als volgt uit:

	traditioneel			terra-sea+			besparing	
	m3 aardgas							
	Kwh		kosten	Kwh		kosten		
Verwarming	156.000	m3	€ 85.800,00	129.950	Kwh	€ 14.294,50	83	%
Ventilatie	295.800	Kwh	€ 32.538,00	177.900	Kwh	€ 19.569,00	40	%
Pompenenergie			0	87.000	Kwh	€ 9.570,00		
Totaal			€ 118.338,00			€ 43.433,50	63	%
Overige energie	78.000	Kwh	€ 8.580,00	78.000	Kwh	€ 8.580,00	0	
Luchtwasser								
pomp				43000	Kwh	€ 4.730,00		
weerstand				64000	Kwh	€ 7.040,00		
Totaal	1.684.200	Kwh eq.	€ 126.918,00	579850	Kwh	€ 63.783,50	66	%
							50	%

Door de ondernemer zal optimaal gebruik worden gemaakt van energiebesparende maatregelen om het energieverbruik zoveel mogelijk te beperken. Dit betreft maatregelen op het gebied van isolatie, ventilatie, verlichting en verwarming en daarnaast gedragsmaatregelen.

Doordat er geen aardgas wordt gebruikt zal het elektriciteitsverbruik wel enigszins hoger zijn, dan de norm.

Het Terra-Sea systeem behaalt een energiebesparing van 60% ten opzichte van conventionele stal door gebruik te maken van drie gratis energiebronnen. Aardwarmte voor koeling en verwarming; vloerwarmte om de binnenkomende ventilatielucht op temperatuur te brengen; warmte van de uitgeblazen lucht om terug te winnen in de luchtwasser. Door gebruik te maken van een warmtepomp en de warmte van de zware kuikens bij de lichte kuikens is er zelf in dat proces geen extra verwarming noodzakelijk. Dit kan enkel doordat er binnen het bedrijf met verschillende leeftijden wordt gewerkt.

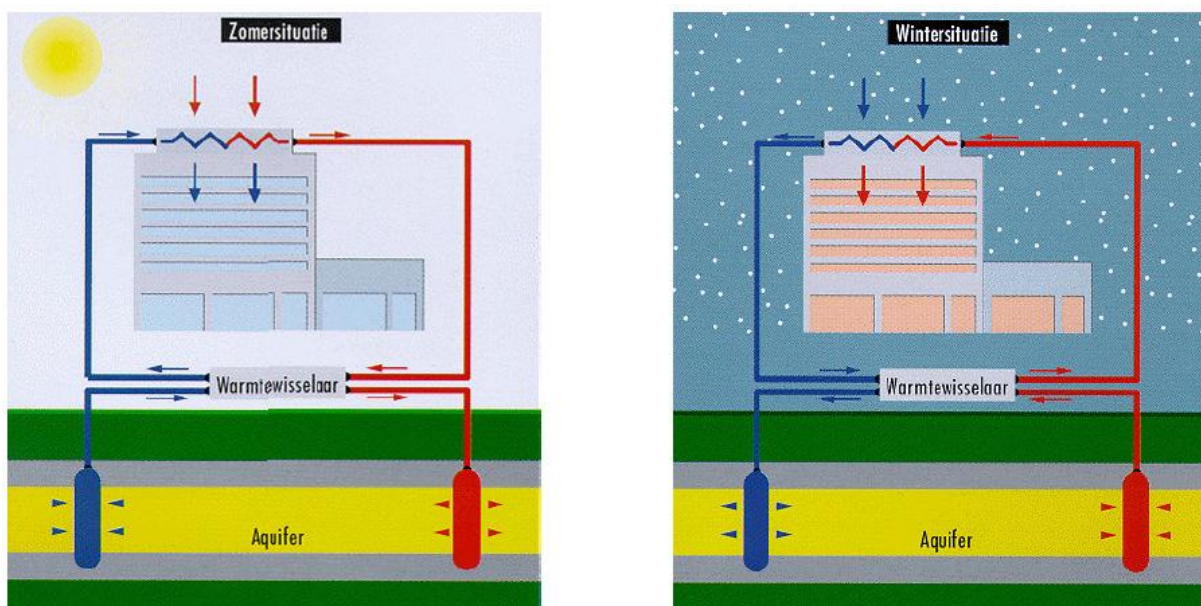
Het energieverbruik zal flink omlaag gaan, aangezien het ventilatiedebiet verlaagd wordt en hoeft er minder ventilatielucht verwarmd te worden. Het verlagen van het ventilatiedebiet en de constante staltemperatuur heeft ook een positief effect op de emissies vanuit de stal.

Warmte Koude Opslagsysteem (WKO)

WKO is een methode om energie in de vorm van warmte of koude op te slaan in de bodem. De techniek wordt gebruikt om gebouwen te verwarmen en/of te koelen. Het systeem zorgt voor warme lucht in de winter en in de zomer wordt de lucht gekoeld en ontvochtigd. Hiermee is het welzijn van de dieren niet meer afhankelijk van de weersomstandigheden. In de zomersituatie wordt het opslagsysteem gebruikt voor de koeling van de stallen. Hiertoe wordt grondwater onttrokken uit de koude bronnen. De temperatuur van het onttrokken grondwater bedraagt circa 8°C. Het grondwatercircuit voorziet de ventilatielucht in de stal via een warmtewisselaar van koude. Het opgewarmde grondwater wordt vervolgens met een gemiddelde temperatuur van circa 16°C in de warme bronnen geïnjecteerd. In de wintersituatie wordt het opslagsysteem toegepast voor de (voor)verwarming van de ventilatielucht in de stal. De stromingsrichting in het grondwatercircuit is in de winter omgekeerd aan die in de zomersituatie. Grondwater met een temperatuur van circa 16°C wordt onttrokken aan de warme bronnen. Het grondwatercircuit staat zijn warmte via de warmtewisselaar af aan het circuit. Met behulp van de warmtepomp wordt het water verder opgewarmd. Het grondwater wordt daarna met een gemiddelde temperatuur van circa 8°C geïnjecteerd in de koude bron.

In de voorgenomen activiteit wordt gebruik gemaakt van een open systeem. Open grondwatersystemen (doubletten met opslag en re-circulatie) staan in open verbinding met watervoerende pakketten en gebruiken grondwater dat via een beperkt aantal buizen wordt onttrokken en geïnjecteerd. Het grondwater wordt via een warmtewisselaar geleid om daarna weer in de bodem te worden geïnjecteerd. Het onttrekken en infiltreren gebeurt ten hoogte van een geschikt watervoerend pakket. Bij doubletten worden twee bronnen op enige afstand geboord en wordt filters in beide bronnen afgesteld. Voor het onttrekken van grondwater voor het WKO-systeem is een vergunning noodzakelijk op basis van de Waterwet (Watervergunning).

Hieronder een schematische weergave van de werking van een WKO:



De werking en voordelen van een WKO-systeem:

- Verwarming, koeling en ventilatie zonder tocht.
- Beheersbaar en constant klimaat; het systeem vangt pieken en dalen in het buitenklimaat op.
- Energiebesparing van 60% ten opzichte van conventionele stal door aardwarmte voor koeling en verwarming en vloerwarmte om de binnenkomende ventilatielucht op temperatuur te brengen.
- Stalklimaat volledig in de hand. Verbetert dierwelzijn.
- Er komt alleen vooraf geconditioneerde lucht in de stal. Daardoor kan de lucht op dierniveau ingelaten worden (dwarsventilatie) en is de maximaal noodzakelijke ventilatie laag: ca. 1 m³/ kg lichaamsgewicht/uur.
- Netto geen grondwateronttrekking
- Geen thermische bodemvervuiling
- Reductie van emissie van schadelijke rookgassen (minder verwarming betekent minder stoken).

De bodem zorgt voor de energievoorziening van de stal, allereerst zal icm met de warmtepomp energie onttrokken worden aan de bodem, de warmtepomp zet de energie om in warmte van max 45 graden. Hiermee wordt de stal opgewarmd via de vloerverwarming en de kunststof Inno+warmtewisselaars bij de inlaat van de stallucht.

Als de kuikens in gewicht toenemen zal er ook warmte door de dieren geproduceerd worden en kan de bodem de extra energiebehoefte direct toevoegen aan de stal. In de winterperiode kan de binnenkomende lucht door de watertemperatuur uit de bodem van -10 graden buiten naar +8 graden worden voorverwarmd. Dit zelfde gebeurt als de dieren nog verder groeien en er meer geventileerd wordt om een goed klimaat rondom de dieren te creëren, echter al vrij snel kan de passieve koude uit de bodem worden ingezet om de binnenkomende lucht te koelen. In de zomer wordt met dit systeem de buitenlucht van 30 graden naar 18 graden gekoeld. Hierdoor kan het gewenste maximum ventilatieniveau van 7,2 m³/hr, hier bij 2 kgr naar 2,5 m³/hr. Hierdoor wordt de lucht via de bodemenergie steeds geconditioneerd naar de behoefte van de kuikens.

bij een maximum van 2,5 m³/dierplaats is gekozen voor gemiddeld 2m³/hr voor de geurberekening, dit heeft te maken met een hoger gemiddelde door het conditioneren van de lucht in de zomer. Bij een uitreesnelheid van 5 m/sec betekend het dat er een regelbare uitlaat ingezet dient te worden. Inno+ heeft daarvoor een aerodynamisch systeem voor ontwikkeld dat zorgt dat er een constante uitstroomsnelheid is bij meer of minder ventilatie de weerstand is dan ook gering. Bij een constante uitstroomsnelheid van 5m/2 is de drukval over de klep 7 pa. De weerstand over de horizontale wasser zal ca 40Pa bedragen. Er wordt vaak gebruik gemaakt van axiaalventilatoren die een verhoogde druk aankunnen. Het ontwerp van zo'n stal ligt op ca 145 Pa drukverschil overbrugging, bestaande uit 30 pa inlaat, 35 pa meetunits, 30 pa kanaal(max 2,5m/s), luchtwasser 40 Pa en klepregeling 10Pa. Is totaal 145 Pa. Voor 750000 m³/hr kan dat met 32 ventilatoren D 92 cm, 2,2 Kw, dus 8 stuks per stal.

5.4.9 Veiligheid

Voor de arbeidsomstandigheden in de inrichting zal aan de eisen zoals gesteld in de Arbowetgeving worden voldaan.

Ten behoeve van de brandveiligheid worden binnen de inrichting blustoestellen aanwezig om een eventuele ontstane brand in het beginstadium te smoren.

Daarnaast is de stroomvoorziening voorzien van een alarmeringssysteem, zodat direct maatregelen kunnen worden genomen indien noodzakelijk.

Wel zullen alle (wettelijke) maatregelen worden getroffen om het risico op ongevallen zoveel mogelijk te beperken en wordt personeel geïnstrueerd over gevaarlijke situaties.

In de aangevraagde situatie werken binnen het bedrijf meerdere personeelsleden van buiten de inrichting.

5.4.10 Huisvesting

Dierwelzijn

Bij de inrichting en uitvoering van de stallen wordt rekening gehouden met de in het vleeskuikenbesluit voorgeschreven eisen met betrekking tot de oppervlakte en inrichting van de dierplaatsen, het voedersysteem, verlichting en geluidsniveau.

Oppervlak stallen

Stallen 5 en 6:

16,00m x 60,00m = 960m² per stal

22.0800 vleeskuikens / 960m² = 23 vleeskuikens per m² staloppervlak

Nieuwe stallen per compartiment:

19,73m x 89,80m- (3x3,1) = 1762,45 m²

37.500 vleeskuikens / 1762,45 m² = 21,3 vleeskuikens per m²

Middels deze bezetting wordt voldaan aan de eisen uit het vleeskuikenbesluit, zoals beschreven in 3.3.10 en tevens aan de eisen qua oppervlakenormen zoals opgenomen in de leaflets behorende bij de emissie-arme systemen.

Ten tijde van calamiteiten, zoals een vervoers- of exportverbod als gevolg van Veewetziekten, zal ruimte moeten worden gezocht om de dieren tijdelijk te huisvesten. De extra ruimte kan worden gerealiseerd door de overkapte ruimte tussen de stallen in te richten voor vleeskuikens.

Voersysteem

Op het bedrijf is één centrale droogvoerinstallatie aanwezig. Met deze installatie worden alle dieren op het bedrijf van voer voorzien.

344.160 vleeskuikens		ton per jaar
tarwe	40%	4400
mais	25%	2750
soja	20%	2200
raapzaad/gerst	6%	660
soja-olie	5%	550
vitaminen/mineralen	4%	440

Tabel 24: Berekening voerverbruik per jaar

Het voeren van droogvoer middels een eigen voerinstallatie levert een bijdrage aan het spaarzaam omgaan met grondstoffen en het snel inspelen op de behoeften van de dieren. Ook wordt door het voersysteem met oliën te voorzien voor een beter transport via luchtdruk naar de stallen wordt de fijn stofemissie van het voer vanuit de stallen beperkt. Op het bedrijf worden enkel eenvoudige grondstoffen gebruikt en aanvullende voeders welke allen GMP-waardig zijn. Er worden geen afvalstoffen uit andere bedrijfstakken gebruikt. Daarnaast kan door eigen samenstelling perfect worden ingespeeld op de behoeften van de vleeskuikens, waarmee het medicijngebruik binnen het bedrijf zo minimaal mogelijk gehouden kan worden.

5.5 Alternatief 1

Als alternatief wordt de situatie uitgewerkt waarin enkel de biologische luchtwasser wordt toegepast voor de reductie van de emissies vanuit de inrichting. Hiervoor is gekozen omdat met luchtwassers wel een hogere ammoniak-, geur- en fijn stofemissie kan worden behaald, echter is het geconditioneerde klimaat een extra investering voor de ondernemer. In dit alternatief worden de bestaande stallen, zoals ook in het VKA, voorzien van een vloer verwarming/koeling. Tevens blijven de dieren aantallen gelijk aan het VKA.

In onderstaande tabel zijn de dieren aantallen, de huisvestingssystemen en de emissies van geur, ammoniak en fijn stof in deze alternatieve situatie weergegeven.

Huisvestings-systeem					Ammoniak		Geur		Fijnstof (PM-10)	
Stal										
Nr.	RAV-code / Code Groenlabel	Diercategorie	Aantal dieren	Aantal dier plaatsen	kg NH ₃ per dier	totaal kg NH ₃ /jr.	ou E /sec/dier	Totaal ou E/sec	Gr.dier/ jaar	Totaal gram jaar
1	E5.5 BWL2001.11.V1	Vleeskuikens	22.080	22.080	0,045	993,60	0,240	5.299,20	22,0	485.760,00
2	E5.5 BWL2001.11.V1	Vleeskuikens	22.080	22.080	0,045	993,60	0,240	5.299,20	22,0	485.760,00
3	E5.7 BWL2006.03.V1	Vleeskuikens	75.000	75.000	0,024	1.800,00	0,130	9.750,00	5,0	375.000,00
4	E5.7 BWL2006.03.V1	Vleeskuikens	75.000	75.000	0,024	1.800,00	0,130	9.750,00	5,0	375.000,00
5	E5.7 BWL2006.03.V1	Vleeskuikens	75.000	75.000	0,024	1.800,00	0,130	9.750,00	5,0	375.000,00
6	E5.7 BWL2006.03.V1	Vleeskuikens	75.000	75.000	0,024	1.800,00	0,130	9.750,00	5,0	375.000,00
TOTALEN BEDRIJF						9.187,20		49.598,40		2.471.520

Tabel 25: Dieren aantallen, huisvestingssystemen en emissies ten gevolge daarvan in alternatief 1

De biologische luchtwasser zorgt voor een sterke daling in ammoniak, geur en fijnstof tov traditionele huisvesting van vleeskuikens.

5.5.1 Geur

De geuremissie vanuit de inrichting bedraagt in de deze situatie 49.598,4 Ou E/sec. Door toepassing van deze emissiearme stalsystemen wordt de geuremissie vanuit de inrichting gelijk aan het VKA. De veroorzaakte geurbelasting op de omliggende geurgevoelige objecten is berekend met het hiervoor ontwikkelde programma V-stacks vergunningen en weergegeven in tabel 26. De uitgebreide berekeningsgegevens van de geurbelasting zijn bijgevoegd in bijlage 5.

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Hoijsersstraat 2	175 625	378 316	14,0	13,8
5	Hoijsersstraat 4	175 564	378 306	14,0	11,3
6	Lieropsedijk 59	176 263	378 523	14,0	2,0
7	Lieropsedijk 65	176 190	378 622	14,0	2,1
8	Loovebaan 11	176 780	377 701	1,0	0,5
9	Vaarselstraat 39	176 658	377 491	1,0	0,4
10	Einhoutsestraat 8	175 889	377 861	14,0	2,5
11	Vaarselstraat 82	175 786	377 728	14,0	1,6

Tabel 26: Veroorzaakte geurbelasting op geurgevoelige objecten in alternatief 1

Ook in deze situatie wordt ter plaatse van alle geurgevoelige objecten aan de geurnormen voldaan. De geurbelasting is gelijk aan de voorkeursituatie. De reden daarvoor is dat met de luchtwasser gelijk blijft. De conditionering van vloer zorgt niet voor een extra geurreductie. De afstand van de dichtstbij gelegen stallen en emissiepunten tot de omliggende woningen zijn gelijk aan die in het VKA. Hieraan wordt derhalve ook voldaan.

Ook het voersysteem en de opslag van voer zijn gelijk aan het voorkeursalternatief, zodat de eventueel daarvan afkomstige geurhinder ook niet verschilt.

5.5.2 Ammoniak

De ammoniakemissie vanuit de inrichting bedraagt in deze alternatieve situatie 9.187,20 kg NH₃ per jaar en is hoger als in het voorkeursalternatief. Door de biologische luchtwasser wordt wel voldaan aan de eisen van het besluit huisvesting en de IPPC-richtlijn. Een uitgebreide berekening kunt u vinden in paragraaf 3.2.1

In deze situatie wordt de ammoniakemissie vanuit de inrichting met 70% gereduceerd ten opzichte van dezelfde situatie met traditionele huisvestingssystemen. De door de inrichting in deze situatie veroorzaakte depositie op de omliggende voor verzuring gevoelige gebieden is weergegeven in tabel 28. De uitgebreide berekeningsgegevens zijn in bijlage 4 bijgevoegd. Deze situatie voldoet tevens aan de verordening Stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant. Echter is er in deze situatie wel een uitbreiding ten opzichte van de gecorrigeerde uitgangssituatie, waarmee er gesaldeerd zal moeten gaan worden via de depositiebank indien hier voldoende voorraad voor handen is.

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	strabrechtse heide 1	174 378	378 968	16,34
2	strabrechtse heide 2	174 158	378 406	10,26
3	strabrechtse heide 3	173 943	377 762	11,04
4	strabrechtse heide 4	173 923	377 376	11,40
5	weerter en budelerb	176 416	370 060	0,81
6	grootte peel	183 365	374 722	0,92
7	deurnese peel	187 347	380 475	0,94
8	dommelbeemden	162 906	396 390	0,28
9	Leenderbos	165746	376596	0,68
10	(WAV) Lieropse Heide	175 057	378 327	34,77
11	(WAV) Den Oetert	176 260	379 899	22,65
12	(WAV) Witte Bergen	179 519	376 354	2,58

Tabel 28: Ammoniakdepositie op dichtstbij gelegen kwetsbare gebieden in alternatief 1

De directe schade door uitstoot van ammoniak is hoger dan het VKA.

5.5.3 Luchtkwaliteit

Doordat in deze alternatieve situatie eenzelfde luchtwasser wordt toegepast, wordt de emissie van fijn stof vanuit de inrichting niet anders dan in het VKA.

5.5.4 Geluid

In deze situatie vinden geen wijzigingen van geluidsproducerende activiteiten ten opzichte van het VKA plaats.

5.5.5 Bodem

In deze situatie vinden geen wijzigingen van bodembedreigende activiteiten plaats ten opzichte van het VKA. Wel zou in deze situatie zonder geconditioneerde stal de luchtwasser bijna 3 x zo groot moeten worden, daar de ventilatie gedimensioneerd moet worden op de maximale behoefte van de kuikens zonder conditionering.

5.5.6 (Afval)water

Het waterverbruik zal hoger zijn omdat de luchtwasser bijna 3 maal zo groot dient te worden indien de stal niet geconditioneerd wordt. Hiermee zal het waterverbruik en de hoeveelheid spuiwater sterk vermeerderen ten opzichte van het VKA.

Tevens zal de hoeveelheid spoelwater in deze situatie niet voldoende zijn om te fungeren als waswater in de luchtwasser.

5.5.7 Afvalstoffen

De hoeveelheid en opslag van afvalstoffen is gelijk aan het voorkeursalternatief.

5.5.8 Energie

De toename van het energieverbruik van de inrichting ten opzichte van de referentiesituatie sterk vermeerderen en ook ten opzichte van het VKA.

Doordat de stal niet geconditioneerd is en geen gebruik maakt van bodemwarmte zal het energieverbruik gelijk liggen aan dat van een traditionele stal. Tevens moet de wasser in dit geval groter worden gerealiseerd.

	aantal dieren	verbruik
		norm*
aardgas	344.160	309.744 Kwh
elektriciteit	344.160	557.539 m3

5.5.9 Veiligheid

Voor de arbeidsomstandigheden in de inrichting zal aan de eisen zoals gesteld in de Arbowetgeving worden voldaan.

Ten behoeve van de brandveiligheid worden binnen de inrichting blustoestellen aanwezig om een eventuele ontstane brand in het beginstadium te smoren.

Daarnaast is de stroomvoorziening voorzien van een alarmeringssysteem, zodat direct maatregelen kunnen worden genomen indien noodzakelijk.

5.5.10 Huisvesting

Dierwelzijn

Het oppervlak per kuiken is in dit alternatief gelijk aan dat van het VKA. Echter is er door het wegvallen van de conditionering van de luchtinlaat het klimaat in de stallen slechter, doordat de hitte-pieken niet kunnen worden opgevangen. In deze situatie zal er derhalve een zomerdip ontstaan in de stallen, waarmee het welzijn van de kuikens sterk vermindert ten opzichte van het VKA.

Bij de inrichting en uitvoering van de stallen wordt rekening gehouden met de in het Vleeskuikensbesluit voorgeschreven eisen met betrekking tot de oppervlakte en inrichting van de dierplaatsen, het voedersysteem, speelmateriaal, verlichting en geluidsniveau.

Ten tijde van calamiteiten, zoals een vervoers- of exportverbod als gevolg van Veewetziekten, zal ruimte moeten worden gezocht om de dieren tijdelijk te huisvesten. De extra ruimte kan worden gerealiseerd in de tussenruimte van de stallen.

Voersysteem

Evenals in de referentiesituatie en het VKA worden alle dieren op het bedrijf middels de voerkeuken voorzien van voer. De samenstelling en het verbruik van het voer is gelijk aan het VKA.

5.6 Vergelijking en afweging

In deze paragraaf wordt overzichtelijk inzicht gegeven in de essentiële punten waarop, danwel de mate waarin, de positieve en negatieve effecten van de voorgenen activiteit en de alternatieven verschillen.

Op de locatie Houtbroekstraat 9 te Someren wordt in de huidige situatie een door Mts A en K Slegers een vleeskuikenhouderij geëxploiteerd. Er is vergunning verleend voor het traditioneel huisvesten van 149.000 vleeskuikens.

Vanwege de ligging van de vleeskuikenhouderij aan de Houtbroekstraat en de omliggende grond is besloten om als compensatie van de nieuw te bouwen stallen en een verplaatsing van het bouwblok is met de gemeente overeen gekomen dat Mts. Slegers een 25 mtr breede strook grond afgeeft voor de EVZ.

Het voornemen is de inrichting uit te breiden met nieuwbouw van nieuwe vleeskuikenstallen welke voldoen aan alle eisen van dit moment qua amissie, dierwelzijn energievriendelijk en maatschappelijk verantwoord ondernemen. Na de uitbreiding worden 344.160 vleeskuikens gehuisvest op het bedrijf.

5.6.1 Geur

5.6.1.1 Voorgrondbelasting

De door veehouderijen veroorzaakte geurbelasting op gevoelige objecten in de omgeving wordt uitgedrukt in Odour units (Ou) en getoetst aan de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv). De geuremissie vanuit onderhavige inrichting in de uitgewerkte situaties is uiteengezet in tabel 33.

referentiesituatie	autonome ontwikkeling	voorkeursalternatief (VKA)	alternatief 1
ou E/sec 33.684,00	ou E/sec 33.684,00	ou E/sec 49.598,40	ou E/sec 49.598,40

Tabel 33: Geuremissie in de verschillende situaties

Voor de verschillen in geuremissie zijn de volgende redenen:

- in de referentiesituatie worden minder dieren gehouden, echter deze worden allemaal (traditioneel) gehuisvest in huisvestingssystemen die geen geur reduceren;
- In de autonome ontwikkeling wordt enkel ingezet op vermindering van ammoniak. De toegepaste techniek geeft geen extra reductie aan geuruitstoot.
- de biologische luchtwassers die in het VKA worden toegepast zijn met name gericht op geur-reductie;
- in alternatief 1 wordt dezelfde biologische luchtwasser toegepast echter doordat de stal hier niet geconditioneerd is zal de wasser ca. 3 maal zo groot moeten worden. De werking blijft gelijk, echter zal er meer water- en energieverbruik zijn en meer spuiwater productie;

De geuremissies in de verschillende situaties leiden tot de volgende geurbelasting op de gevoelige objecten in de omgeving:

GGLID	Geurnorm	Geurbelasting referentiesituatie	Geurbelasting autonome ontwikkeling	Geurbelasting VKA	Geurbelasting Alternatief 1
	Ou / m ³ lucht	Ou / m ³ lucht		Ou / m ³ lucht	Ou / m ³ lucht
Hoijsersstraat 2	14,0	10,2	10,2	13,8	13,8
Hoijsersstraat 4	14,0	10,0	10,0	11,3	11,3
Lieropsedijk 59	14,0	1,9	1,9	2,0	2,0
Lieropsedijk 65	14,0	2,0	2,0	2,1	2,1
Loovebaan 11	3,0	0,6	0,6	0,5	0,5
Vaarselstraat 39	3,0	0,6	0,6	0,4	0,4
Einhoutsestraat 8	14,0	2,4	2,4	2,5	2,5
Vaarselstraat 82	14,0	1,8	1,8	1,6	1,6

Tabel 34: Geurbelasting in de verschillende situaties

In de gewenste situaties verslechterd de geurbelasting ten opzichte van de huidige situatie. In de huidige situatie voldoet de door de inrichting aan de Houtbroekstraat 9 veroorzaakte geurbelasting op alle geurgevoelige objecten aan de wettelijke normen. Met de geurbelasting vanuit de gewenste inrichting aan de Houtbroekstraat 9 zal de geuruitstoot en de geurbelasting op de omgeving enigszins toenemen, echter voldoet het nog steeds aan de wettelijke normen. Tevens is de toegepaste techniek op de nieuwbouw de meeste reducerende techniek qua geur welke op dit moment in de RAV-lijst is opgenomen.

De geurbelasting op de omliggende geurgevoelige objecten is berekend met het hiervoor ontwikkelde programma V-stacks vergunningen. De uitgebreide berekeningen zijn bijgevoegd in bijlage 5. Voor de gegevens van de emissiepunten van de inrichting die in het programma zijn ingevoerd, wordt verwezen naar de detailtekeningen en dimensioneringsplannen van de luchtwassers, die zijn bijgevoegd in bijlage 3.

5.6.1.2 achtergrondbelasting

De geurbelasting van de omliggende bedrijven samen op enig geurgevoelig object betreft de "achtergrondbelasting". De achtergrondbelasting is vergelijkbaar met het begrip cumulatieve geurhinder. De voorgrondbelasting is bepalend indien de voorgrondbelasting tenminste de helft bedraagt van de achtergrondbelasting. In onderstaande tabel is de achtergrondbelasting van de referentiesituatie vergeleken met die van het VKA en het alternatief.

GGLID	Referentiesituatie en autonome ontwikkeling			VKA en alternatief 1		
	%		Milieukwaliteit	%		Milieukwaliteit
	geurbelasting	geurgehinderden		geurbelasting	geurgehinderden	
Hoijsersstraat 2	14,25	15,88	matig	18,19	19,42	matig
Hoijsersstraat 4	12,50	14,49	redelijk goed	12,03	14,04	redelijk goed
Lieropsedijk 59	10,90	13,14	redelijk goed	10,61	12,85	redelijk goed
Lieropsedijk 65	10,64	12,91	redelijk goed	10,15	12,43	redelijk goed
Einhoutsestraat 8	4,05	6,26	goed	3,62	5,72	goed
Vaarselstraat 82	3,67	5,81	goed	3,42	5,47	goed
Loovebaan 1	3,07	5,04	goed	3,03	4,99	zeer goed
Vaarselstraat 39	4,24	6,50	goed	4,22	6,47	goed

Uit de berekening blijkt dat de cumulatieve geurbelasting in de voorgenomen activiteit op de Hoijserstraat 2 en 4 zorgt voor een licht stijging in de geurbelasting. Kijkende naar de hinder welke te verwachten is zal deze zo minimaal stijgen dat de leefkwaliteit gelijk zal blijven. Op deze geurgevoelige objecten is de voorgrondbelasting bepalend, daar deze meer dan de helft bedraagt ten opzichte van de achtergrondbelasting. De voorgrondbelasting voldoet aan de normen van de geurverordening. Er is dan ook geen verslechtering te verwachten. Wat betreft andere geurgevoelige objecten kan geconcludeerd dat er op een grotere afstand van het bedrijf door de voorgenomen activiteiten een lichte verbetering te verwachten is van de leefkwaliteit.

5.6.2 Ammoniak

De ammoniakemissie vanuit de inrichting in de uitgewerkte situaties is uiteengezet in tabel 35.

referentiesituatie	Autonome ontwikkeling	voorkeursalternatief (VKA)	alternatief 1
kg NH ₃ / jaar 11.920,00	kg NH ₃ / jaar 6.565,00	kg NH ₃ / jaar 6.037,2	kg NH ₃ / jaar 9.187,20

Tabel 35: Ammoniakemissie in de verschillende situaties

Voor de verschillen in ammoniakemissie zijn de volgende redenen:

- in de referentiesituatie worden minder dieren gehouden, echter deze worden allemaal traditioneel gehuisvest in huisvestingssystemen die geen ammoniak reduceren;
- De droging van het strooisel de autonome ontwikkeling zorgt voor een aanzienlijke reductie in de ammoniakuitstoot. Dit is ook noodzakelijk om te voldoen aan het besluit huisvesting;
- de biologische luchtwasser zorgt voor een reductie van 70%, met daarbovenop de reductie van de geconditioneerde vloer in de stal. Daarnaast worden tevens de bestaande stallen uitgevoerd met vloer koeling/verwarming;
- in alternatief 1 wordt op de nieuwbouw enkel een biologische luchtwasser gerealiseerd, waarmee de ammoniakemissie fors hoger uitkomt. Wel worden in dit alternatief ook de bestaande stallen voorzien van vloer koeling/verwarming, welke ook ammoniakemissie reduceren;

Voor alle voorgestelde alternatieven geldt dat wordt voldaan aan de maximaal toegestane ammoniakemissie conform de Wet ammoniak en veehouderij en aan de strengere eisen van de beleidslijn IPPC.

De door de ammoniakemissie veroorzaakte depositie in mol per ha per jaar op de omliggende natuurgebieden is voor de verschillende situaties weergegeven in tabel 36.

Gebied	Depositie referentiesituatie	Depositie Autonome ontwikkeling	Depositie VKA	Depositie alternatief 1
	mol / ha / jaar		mol / ha / jaar	mol / ha / jaar
Natura 2000				
strabrechtse heide 1	27,02	14,44	10,86	16,34
strabrechtse heide 2	17,34	9,29	6,87	10,26
strabrechtse heide 3	16,09	8,72	7,36	11,04
strabrechtse heide 4	15,81	8,54	7,58	11,40
weerder en budelerb	1,66	0,92	0,57	0,81
grootte peel	1,62	0,89	0,63	0,92
deurnese peel	1,56	0,86	0,64	0,94
dommelbeemden	0,46	0,25	0,19	0,28
Leenderbos	1,11	0,59	0,45	0,68
(WAV) Lieropse Heide	65,68	34,02	22,90	34,77
(WAV) Den Oetert	34,82	19,44	15,26	22,65
(WAV) Witte Bergen	4,45	2,45	1,78	2,58

Tabel 36: Ammoniakdepositie in de verschillende situaties

De depositie op natuurgebieden in de omgeving is getoetst in het kader van de IPPC-richtlijn, waarvoor alle natuurgebieden in de EHS getoetst moeten worden. Deze natuurgebieden (Beuven en Oetert) zijn ook aangewezen als zeer kwetsbare gebieden waarvoor getoetst moet worden aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav). Gezien de sterke daling van ammoniak komt onderhavig plan de omliggende natuur ten goede.

In een cirkel van 3,5 tot 7 kilometer rond de inrichting liggen daarnaast drie natuurgebieden die (in ontwerp) zijn aangewezen als Natura 2000-gebied: Strabrechtse Heide en Beuven, Weerder- en Budelerbergen en Ringelsven en het gebied Grootte Peel.

In alle alternatieven is sprake van een afname van depositie op de Natura 2000-gebieden in de omgeving ten opzichte van de depositie die in de huidige situatie wordt veroorzaakt.

Daar de referentiesituatie reeds in 1989 de vergunde situatie was, is er een sterke verbetering in het VKA ten opzichte van zowel de aanwijzingsdatum van de Vogelrichtlijngebieden als die van de Habitatrichtlijngebieden.

Tevens blijft de ammoniak in het VKA beneden het peil van het gecorrigeerde emissieplafond, waarmee in het kader van de verordening stikstof niet gesaldeerd hoeft te worden.

De ammoniakdepositie op de omliggende natuurgebieden is berekend met het hiervoor ontwikkelde programma Agro-stacks. De uitgebreide berekeningen zijn bijgevoegd in bijlage 4.

5.6.3 Luchtkwaliteit

In de Wet luchtkwaliteit zijn grenswaarden opgenomen voor de concentratie van de stoffen zwevende deeltjes (fijn stof, PM₁₀), stikstofdioxide (NO₂), zwaveldioxide (SO₂), koolmonoxide (CO), benzeen (C₆H₆) en lood. In Nederland komen nauwelijks overschrijdingen voor van de normen voor SO₂, CO, C₆H₆ en lood. De normen voor NO₂ kunnen met name langs (snel)wegen worden overschreden. De normen voor PM₁₀ worden op meer plaatsen in Nederland overschreden. De intensieve veehouderij veroorzaakt ongeveer 20% van de uitstoot van fijn stof in Nederland.

De fijn stofemissie vanuit de inrichting in de uitgewerkte situaties is weergegeven in tabel 37.

referentiesituatie	Autonome ontwikkeling	voorkeursalternatief (VKA)	alternatief 1
g PM ₁₀ / jaar 3.278.000,00	g PM ₁₀ / jaar 3.278.000,00	g PM ₁₀ / jaar 2.471.520	g PM ₁₀ / jaar 2.471.520

Tabel 37: Fijnstofemissie in de verschillende situaties

Uit tabel 37 is af te lezen dat in het voorkeursalternatief en alternatief 1 de fijn stofemissie afneemt ten opzichte van de referentiesituatie.

Voor de verschillen in fijn stofemissie zijn de volgende redenen:

- in de referentiesituatie worden minder dieren gehouden en deze worden allemaal (traditioneel) gehuisvest in huisvestingssystemen die geen fijn stof reduceren;
- Het gekozen systeem in de autonome ontwikkeling geeft geen verlaging in de fijnstofuitstoot;
- de biologische luchtwassers die in het VKA worden toegepast reduceren de fijn stofemissie met ca. 75%;
- in alternatief 1 wordt dezelfde luchtwasser toegepast de fijnstof uitstoot is derhalve gelijk aan het VKA.

De emissie van fijn stof en stikstofdioxide vanuit de inrichting en de verspreiding daarvan in de omgeving zijn voor het VKA en de referentie situatie volledig inzichtelijk gemaakt in een onderzoeksrapport, dat is bijgevoegd in bijlage 6. Hieruit komt naar voren dat door een afname in de uitstoot van fijnstof, de belasting op de omgeving ver beneden de norm blijft.

In de huidige situatie is het bedrijf overbelast, deze overbelasting wordt in het VKA opgelost.

De emissie van stikstofdioxide ten gevolge van verkeersbewegingen zal in alle toekomstscenario's hoger zijn dan in de referentiesituatie, omdat er als gevolg van de hogere dierbezetting meer verkeersbewegingen nodig zijn voor onder anderen de aan- en afvoer van dieren, voer en mest. Onderling zullen er in de verschillende toekomstsituaties nauwelijks verschillen zijn. Alleen in alternatief 1 zijn meer verkeersbewegingen nodig omdat er meer afvoer van spuiwater is.

5.6.4 Geluid

De geluidsproducerende activiteiten en processen binnen de veehouderij zijn voor de alternatieven gelijk.

Door de hogere dierbezetting en daarmee gepaard gaande toename van aan- en afvoerbewegingen, neemt in alle toekomstscenario's de geluidsemisatie vanuit de inrichting toe ten opzichte van de referentiesituatie. De voerinstallatie produceert ook geluid, maar omdat deze in een afgesloten ruimte is gesitueerd, is daarvan geen geluidsemisatie buiten de inrichting te verwachten. In het VKA wordt door de luchtwasinstallaties de geluidsemisatie van het ventileren van de stallen gedempt omdat de ventilatoren in de kanalen vóór de wassers zijn gemonteerd. Vanwege de opslag van spuiwater zijn in deze situaties ook extra transportbewegingen nodig voor de afvoer daarvan.

In alternatief 1 heeft vanwege een grotere benodigde ventilatiecapaciteit meer ventilatoren welke geluid produceren en er is extra afvoer van spuiwater benodigd. De geluidproductie die daarmee gepaard gaat is echter ook gering.

In bijlage 7 is een akoestisch onderzoeksrapport bijgevoegd waarin de geluidsemisatie in het VKA en de referentie situatie is berekend en toegelicht.

5.6.5 Bodem

Omdat er in de toekomstige situatie een hogere mestopslagcapaciteit binnen de inrichting aanwezig is, neemt het bodembedreigend risico toe. In het VKA worden luchtwassers toegepast, met als gevolg extra bodembedreigend risico door de opslag van spuiwater.

5.6.6 (Afval)water

Het waterverbruik in de inrichting zal door de hogere dierbezetting toenemen. Het waterverbruik voor drinkwater, voor het reinigen van de stallen en in de hygiënesluis zal in de toekomstige situaties evenveel toe ten opzichte van de referentiesituatie. Het reinigingswater van de stallen zal middels bezinkbakken dermate worden gezuiverd dat dit kan dienen als waswater voor luchtwasser. Op deze manier vindt er een behoorlijke waterreductie plaats.

Het waterverbruik bij alternatief 1 zal behoorlijk hoger zijn in de luchtwasser, daar deze bijna 3 maal zo groot moet zijn ivm de ventilatiecapaciteit.

5.6.7 Afvalstoffen

Het bedrijfsafval zal in de verschillende toekomstsituaties nauwelijks verschillen. Alleen door het restproduct spuiwater van luchtwassers is wederom in het VKA en alternatief deze afvalwaterstroom hoger. Ook hiervoor geldt dat van alternatief 1 meer spuiwater vrijkomt dan van het voorkeursalternatief, waar middels conditionering de wasser 3 maal zo klein kan zijn..

5.6.8 Energie

Door de hogere dierbezetting in de toekomstige situaties geldt dat ook het energieverbruik zal toenemen. In de nieuw te bouwen stallen zullen wel alle mogelijke energiebesparende maatregelen getroffen om deze toename zoveel mogelijk te beperken.

Door het zogenaamde Terra-sea concept wat in het voorkeursalternatief wordt uitgewerkt wordt de energiebehoefte gereduceerd met ca. 60% ten opzichte van een traditionele stal. Het energieverbruik zal in het voorkeursalternatief dan ook veel lager zijn dan in alternatief 1

Toepassing van luchtwassers leidt tot een stijging van het energiegebruik vanwege de hoge drukval over het ventilatiekanaal die gecompenseerd moet worden en het energiegebruik voor het sproeien en verpompen van het waswater.

Door de conditionering kan de wasser in het VKA vele malen kleiner zijn, dan in alternatief 1, zodat het energieverbruik in het alternatief het hoogst zal zijn.

5.6.9 Veiligheid

De nieuwe stallen zullen in alle situaties worden uitgevoerd met brandwerende (isolatie)materialen. Daarnaast worden binnen de inrichting voldoende blustoestellen en/of slanghaspels geplaatst en zal op de ventilatie-/ klimaatsystemen en de stroomvoorziening een alarmeringssysteem aanwezig zijn.

De veiligheidsrisico's zijn daarom in het VKA en alternatief 1 even groot.

5.6.10 Huisvesting

In zowel de referentiesituatie als alle toekomstige alternatieve situaties wordt voldaan aan de eisen die op dit moment worden gesteld aan de minimaal beschikbare oppervlakte per dier. Het is voor de ondernemers economisch niet rendabel om de dieren, vooruitlopend op een wijziging van het Vleeskuikenbesluit, op een groter hokoppervlak te huisvesten. Hierop kan in de toekomst altijd worden ingespeeld door een verlaging van dieraantallen of uitbreiding van staloppervlak. Daarnaast zijn toekomstige wetswijzigingen onzeker omdat deze wellicht nog gewijzigd worden ingevoerd.

Bij de inrichting en uitvoering van de stallen wordt rekening gehouden met de in het Vleeskuikenbesluit voorgeschreven eisen met betrekking tot het voedersysteem, verlichting en geluidsniveau.

5.6.11 Kosten

De uitvoering van stallen met emissiearm huisvestingssysteem brengt extra investeringskosten met zich mee ten opzichte van de traditionele uitvoering.

In onderstaande tabel een overzicht van een indicatie van de extra kosten voor de toepassing van de nieuwe emissiearme systemen (bron: inno-plus).

Investeringskosten per dierplaats , excl nutsvoorzieningen en BTW.		
Stalsysteem	Traditioneel	Terra-Sea
	€ 12,00	€ 18,00
extra vloerverwarming	€ 0,75	incl.
luchtwater	€ 2,80	incl.
	€ 15,55	€ 18,00
verschil		€ 2,45-
fiscale voordelen		€ 0,24
netto verschil		€ 2,21-
jaarkosten 15%		€ 0,33-
energiebesparing, 3 cent/afgeleverd dier		€ 0,20
verschil		€ 0,14-
variabele kosten voordeel luchtwassering	€ 0,13-	
2 cent per afgeleverd dier		
Verskil	€ 0,13-	€ 0,14-
per afgeleverd kuiken	€ 0,02-	€ 0,02-
Resultaat verbetering	0	+++++
Lagere medicijngebruik	0	+++++
		€ 0,04 –
Meeropbrengsten resultaten klanten /afg. kuiken		€ 0,11

Tabel 38: Kosten van de emissiearme stalsystemen

Uit de tabel is af te lezen dat de investeringskosten in het VKA het hoogst zijn. In deze situatie wordt het Terra Sea systeem toegepast.

De investeringskosten voor de alternatieve emissiearme systemen in alternatief 1 zijn zonder vloerverwarming zijn ca. €3,20 lager dan in het VKA. Echter zullen de jaarkosten door vermindering van energie en een kleinere luchtwater sterk minder zijn. Tevens zullen de technische resultaten beter zijn doordat er in de stal het gehele jaar rond een optimaal klimaat in de stal heerst. Door de verbetering van het leefklimaat zal het medicijngebruik tevens sterk dalen.

5.6.12 Totaal

In tabel 39 wordt de vergelijking en de daarin meegenomen aspecten van alle situaties overzichtelijk weergegeven. De niet kwantitatieve waarden zijn in de tabel wordt per aspect als volgt een beoordeelt:

- ++ = zeer goed
- + = goed
- 0 = neutraal
- - = risicovol
- -- = slecht

De aspecten geur, ammoniak en stof zijn respectievelijk als Odourunits, Kg/nh3/jaar en g/PM10/jaar weergegeven.

(Milieu)aspect	Referentie-situatie	Autonome ontwikkeling	VKA	Alternatief 1
Geur	33.684,00	35.760,00	49.598,40	49.598,40
Ammoniak	11.228,00	6.565,00	4.977,36	8.127,36
Stof	3.278.000,0	3.278.000,0	2.383.200,0	2.383.200,0
Geluid	0	0	+	+
Bodem	0	0	0	0
Water	0	0	0	-
Afval	0	0	0	-
Energie	0	-	+	-
Veiligheid	0	0	0	0
Dierwelzijn	0	0	++	0
Financiële haalbaarheid	0	-	++	+

Tabel 39: Totaaloverzicht vergelijking en afweging

Het VKA scoort het beste op alle vlakken. Echter is dit ook de duurste variant, waarmee deze extra investeringen middels betere bedrijfsresultaten moeten worden goedge maakt.

Het Alternatief 1 is de slechtste variant gelet op ammoniakemissie en verbruik van water en energie. Dit heeft te maken met de relatief grote luchtwasser welke benodigd is, doordat er moet worden uitgegaan van de maximale ventilatie per vleeskuiken.

Om aan alle wet- en regelgeving te kunnen voldoen en een perspectiefvol bedrijf te ontwikkelen is, rekening houdend met financiële aspecten de voorkeur gegeven aan de bedrijfssituatie van het VKA. Daarmee wordt het aantal dierplaatsen in de inrichting aan de Houtbroekstraat 9 te Someren uitgebreid middels de bouw van een nieuwe vleeskuikenstal met 300.000 vleeskuikens, welke in 4 delen wordt gecompartmenteerd. De stallen zullen geheel worden aangesloten op een biologische luchtwasser. Daarnaast worden de stallen geheel geconditioneerd, wat het welzijn en de gezondheid van de vleeskuikens ten goede komt. Hiermee kan de “zomerdip” worden voorkomen, waarmee de technische en ook financiële resultaten verbeteren tov een niet geconditioneerde stal. Met deze voordelen moeten de extra uitgaven worden goedge maakt.

6. Leemten in informatie

In de informatie in deze milieueffectrapportage bestaan op enkele punten onzekerheden als gevolg van het ontbreken van de benodigde informatie dan wel het inspelen op toekomstige wetgeving.

De begrenzing van de Natura 2000-gebieden is aangehouden conform de beschikbare kaarten van de website van het ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij (LNV). Hierop is de begrenzing van de gebieden waarvan de ontwerpbesluiten in de 1^e tranche ter inzage zijn gelegd, conform die van de ontwerpkaarten van de betreffende gebieden. De overige gebieden zijn aangeduid volgens de aanwijzing (VR, 1986-2005) of de aanmelding (HR, 2003).

Het ministerie van LNV is gestart met het aanwijzen van de 162 Natura 2000-gebieden in Nederland. Dit gebeurt in tranches. In 2007 zijn ontwerp-aanwijzingsbesluiten gepubliceerd in de eerste tranches (111 gebieden) en de tweede tranche (7 Waddengebieden). In 2008 hebben de ontwerp-aanwijzingsbesluiten van de volgende 29 Natura 2000-gebieden (de derde tranche) ter inzage gelegen. De procedures voor de resterende Natura 2000-gebieden starten op een later tijdstip. De minister van LNV neemt op basis van het ontwerpbesluit, de reacties en de Nota van Antwoord een definitief aanwijzingsbesluit. Belanghebbenden hebben de mogelijkheid om tegen een definitief besluit in beroep te gaan bij de Raad van State. Ook de definitieve aanwijzingsbesluiten worden groepsgevoegd gepubliceerd. De eerste drie aanwijzingsbesluiten zijn op 19 februari 2008 gepubliceerd voor Voordelta, Voornes Duin en Duinen Goeree & Kwade Hoek. De beroepsprocedure daarvoor is inmiddels afgerond. De procedures voor de resterende Natura 2000-gebieden starten op een later tijdstip. De begrenzing van de gebieden kan derhalve nog worden gewijzigd.

In het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, mag het uitbreiden/wijzigen van de inrichting geen significante gevolgen hebben voor de instandhoudingdoelstellingen voor de in de omgeving gelegen Natura 2000-gebieden. De ammoniakemissie vanuit onderhavige veehouderij heeft een mogelijk negatief effect (verzuring en/of vermeting) als dit gedeponneerd wordt op de Natura 2000-gebieden. De uitbreiding van de inrichting brengt op zichzelf beschouwd een afname van de ammoniakdepositie met zich mee ten opzichte van de huidige situatie. Naar aanleiding van uitspraken van de Raad van State op 1 april 2009 is echter op dit moment bij het bevoegd gezag niet duidelijk wat de uitgangssituatie is waarvan voor de beoordeling van vergunningen Natuurbeschermingswet 1998 moet worden uitgegaan.

Het plan voor uitbreiding van de inrichting is niet realiseerbaar binnen de voorschriften van het geldende bestemmingsplan buitengebied 1998 van de gemeente Someren, daar het bouwblok bestaat uit twee gekoppelde delen.

De gemeente Someren is bezig met de algehele herziening van het bestemmingsplan buitengebied. Momenteel is het reeds definitief, echter is er een voorlopige voorziening aangevraagd. Omdat de gemeente bevoegd is om het bouwblok van vorm te veranderen, is deze aanvraag reeds in november 2011 bij de gemeente ingediend.

De vergelijking van de kosten van de uitgewerkte alternatieven is gedaan op basis van de cijfers van inno-plus voor de toepassing van de verschillende emissiearme systemen. Per bedrijfssituatie zullen de werkelijke kosten enigszins afwijken van deze gemiddelden.

7. Begrippenlijst

Aagro-Stacks:

Toetsingskader ammoniak rondom Natura 2000 gebieden.

AMMONIAKDEPOSITIE:

Het neerslaan van potentieel zuur, afkomstig van ammoniak.

AMMONIAKEMISSION:

Vervlieging van ammoniak uit opgeslagen mest.

BEELDKWALITEITSPAN:

Gemeentelijk beleidsdocument waarin de regels voor de kwaliteit van een gebied worden vastgelegd.

BESTEMMINGSPAN:

Een gemeentelijk plan voor een deel van de gemeente en bindend voor de burgers, waarin de ruimtelijke inrichting in voorschriften en op plankaart is vastgelegd.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

BREF:

Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs. Document dat de best beschikbare technieken weergeeft en in juli 2003 door de Europese Commissie is bekend gemaakt.

ECOLOGISCHE HOOFDSTRUCTUUR:

Een vastgesteld netwerk van natuurgebieden in Nederland ten behoeve van natuurbehoud en -ontwikkeling.

EMISSIONPUNT:

Punt waar de stallucht de buitenlucht treedt intreedt.

FIJN STOF:

Een mengsel van deeltjes die verschillen in oorsprong en eigenschappen, ook wel aangeduid met de termen zwevende deeltjes, aerosolen of de Engelse term Particulate Matter, meestal afgekort tot PM.

FLORA- EN FAUNAWET:

Wet waarin de soortbescherming in Nederland is vastgesteld. Hierin zijn lijsten samengesteld van soorten die binnen de Nederlandse wet- en regelgeving een beschermde status genieten.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

INTERIMSTRUCTUURVISIE

Visie waarin de hoofdlijnen van het provinciaal ruimtelijk beleid door Provinciale Staten van Noord-Brabant zijn vastgelegd.

IPPC-richtlijn:

Integrated Pollution and Prevention Control (richtlijn nr. 96/61/EG van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (PbEG L 257)).

KRITISCHE DEPOSITIEWAARDE:

De hoeveelheid ammoniakdepositie die een ecosysteem gedurende een lange termijn kan verdragen, zonder dat er veranderingen in de chemische samenstelling van de bodem, water of vegetatie optreden, die volgens de huidige kennis leiden tot schade aan het ecosysteem.

KWETSBAAR GEBIED:

Voor verzuring gevoelig gebied gelegen binnen de ecologische hoofdstructuur, vastgesteld door de provincie. Zolang er geen ecologische hoofdstructuur is vastgesteld, dient elk voor verzuring gevoelig gebied te worden beschouwd als kwetsbaar gebied.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LAm_{ax}):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

MESTDICHTTE VLOER:

Een vloer met een mestdichtheid overeenkomstig de handleiding bij de bouwtechnische richtlijnen mestbassins (HBRM 1991), IMAG-DLO/CUR, 1991.

MESTKELDER:

Mestbassin geheel of grotendeels gelegen onder het aansluitende terrein en voorzien van een afdekking die als vloer moet kunnen fungeren.

MESTSTOFFEN:

Dierlijke meststoffen, overige organische meststoffen en andere meststoffen als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel e, f, onderscheidenlijk g, van de Meststoffenwet, voor zover stikstof of fosfor bevatten.

MILIEUEFFECTRAPPORTAGE:

Een wettelijk vereist rapport waarin, voordat een bepaald project wordt uitgevoerd, de gevolgen (effecten) daarvan voor het milieu worden berekend en beschreven.

NATURA 2000

De Europese Habitat- en Vogelrichtlijn schrijven voor dat elke lidstaat beschermde natuurgebieden aanwijst, de zogenoemde Natura 2000 gebieden. De gebieden vormen een samenhangend netwerk van beschermde natuurgebieden op het grondgebied van de lidstaten van de Europese Unie.

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

ODOUR UNIT:

Eenheid waarin de geuremissie van een intensief agrarisch bedrijf wordt aangeduid.

RECONSTRUCTIEWET:

Wet voor de herinrichting van de veehouderijconcentratiegebieden, waaronder het landelijk gebied in de provincie Noord-Brabant.

VLEESKUIKENBESLUIT:

In het Vleeskuikenbesluit worden regels gesteld met betrekking tot het houden, huisvesten en verzorgen van kuikens; regels in het belang van dierenwelzijn en diergezondheid.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.

V-Stacks:

Verspreidingsmodel behorende bij de Wet geurhinder en veehouderij om de geurbelasting van een veehouderij op geurgevoelige objecten te berekenen.

WET GEURHINDER EN VEEHOUDERIJ:

Het toetsingskader als het gaat om geurhinder vanwege dierenverblijven van veehouderijen.

WET LUCHTKWALITEIT:

Besluit waarin de milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht zijn vastgesteld, onder anderen voor fijn stof.

WET MILIEUBEHEER:

Wet die bepaalt welke (wettelijk) gereedschap kan worden ingezet om het milieu te beschermen. De belangrijkste instrumenten zijn milieuplannen en -programma's, milieukwaliteitseisen, vergunningen, algemene regels en handhaving. Ook bevat de wet de regels voor financiële instrumenten, zoals heffingen, bijdragen en schadevergoedingen.

8. Bijlagen

1. Topografische kaart omgeving
2. Stalbeschrijvingen van de emissie-arme technieken
3. Dimensionering luchtwasser
4. Aagro-stacks berekeningen ammoniakdepositie
5. V-stacks berekeningen geurhinder
6. Luchtkwaliteitsonderzoeksrapport
7. Akoestisch onderzoeksrapport (huidige situatie en VKA)
8. Flora- en fauna onderzoek
9. Archeologisch onderzoek
10. huidig bouwblok
11. gewenst bouwblok
12. plattegrond inrichting
13. QRA