

arvalis



M.e.r.- beoordelingsnotitie

Langstraat 75a, Hegelsom

“Uitbreiding Vleesvarkenshouderij”



M.e.r.- beoordelingsnotitie
Langstraat 75a, Hegelsom
“Uitbreiding Vleesvarkenshouderij”



Opdrachtgever:

Naam : Maatschap Verhaegh
Contactpersoon : H. Verhaegh
Correspondentieadres : Ulfterhoek 22
Postcode en Woonplaats : 5975 RG Sevenum
Telefoon : 077 – 479 29 80
KVK nummer : 14125248

Opdrachtnemer / Gemachtigde

Opgesteld door : Arvalis B.V.
Naam en voorletters : J.M.M.E. Tielen
Adres : Sint Jansweg 20d
Postcode en woonplaats : 5728 RC Venlo
Telefoon : 06 – 53 74 25 09
Email adres : jtielen@arvalis.nl
Venlo : 25 augustus 2017

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	1
1.1	De maatschap Verhaegh	1
1.2	Plaats van de activiteit	2
1.3	Bestaande en beoogde situatie	3
1.4	Milieueffectrapportage	5
2	KENMERKEN	7
2.1	Productieproces	7
2.2	Grond-, hulp-, en afvalstoffen	7
3	MILIEU	11
3.1	Handreiking Bedrijven en Milieuzoneringen	11
3.2	Bodem en grondwaterkwaliteit	13
3.2.1	Bodemkwaliteit	13
3.2.2	Bodem en grondwater	13
3.3	Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Het Activiteitenbesluit)	14
3.4	I.P.P.C.	14
3.5	Ammoniak	15
3.5.1	Inleiding	15
3.5.2	Wet ammoniak en veehouderij (Wav)	15
3.5.3	het besluit emissiearme huisvestingssystemen landbouwhuisdieren	16
3.5.4	Verordening veehouderijen en Natura 2000 provincie Limburg	17
3.5.5	Directe ammoniakschade aan planten	19
3.5.6	Ammoniakdepositie natuurgebieden	19
3.6	Wet natuurbescherming (Wnb).	19
3.6.1	Natura 2000-gebieden	19
3.6.2	Programmatische Aanpak Stikstof (de PAS)	20
3.6.3	Overige versturende effecten op natuurgebieden	22
3.6.4	Zeer kwetsbare gebieden.	24
3.6.5	Ecologische hoofdstructuur	24
3.6.6	Soortenbescherming	25
3.7	Geur	25
3.7.1	Voorgrondbelasting	25
3.7.2	Achtergrondbelasting	26
3.8	Luchtkwaliteit	28
3.9	Geluid	30
3.10	Waterparagraaf	30
3.11	Emissie meststoffen	31
3.12	Kabels en leidingen	31
3.13	Ongevallenrisico	31
4	RUIMTELIJKE ORDENING	33

4.1	Inleiding	33
4.2	Europees beleid	33
4.2.1	Natura 2000	33
4.3	Rijksbeleid	33
4.3.1	MER-regelgeving	33
4.3.2	Nationaal Milieubeleidsplan 4 (NMP4)	34
4.3.3	Programma Aanpak Stikstof (PAS)	35
4.3.4	Wet natuurbescherming (Wnb)	35
4.3.5	Wet geluidhinder	36
4.4	Provinciaal beleid	36
4.4.1	Provinciaal omgevingsplan Limburg	36
4.4.2	Provinciale omgevingsverordening	37
4.5	Gemeentelijk beleid	40
4.5.1	Structuurvisie Horst aan de Maas.	40
4.5.2	Vigerend bestemmingsplan	41
4.5.3	Ontwerpbestemmingsplan buitengebied.	41
4.6	Duurzaamheid / Gezondheid	42
4.6.1	Geur	42
4.6.2	Fijn stof	43
4.6.3	Zoönose en antibioticaresistentie	44
4.6.4	Geluid	47
4.6.5	Verkeersveiligheid	47
4.6.6	Conclusie	48
4.7	Archeologie en Cultuurhistorie	48
4.7.1	Archeologie	48
4.7.2	Cultuurhistorie	49
4.8	Verkeerskundig	49
4.9	Externe veiligheid	49

BIJLAGEN;

1. [Situatieschets milieuvergunning bestaande situatie](#)
2. [Situatieschets milieuvergunning beoogde situatie](#)
3. [Beschrijving luchtwasser BWL 2004.02.V4 onderste](#)
4. [Beschrijving luchtwasser BWL 2004.02.V4 bovenste](#)
5. [Beschrijving luchtwasser BWL 2009.12.V2](#)
6. [Besluit Wet natuurbescherming](#)
7. Fijnstof berekening
 - a. [Vergunde situatie](#)
 - b. [Aangevraagde situatie](#)
8. [Aerius berekening](#)
9. Geurbelasting
 - a. [Voorgrondbelasting](#)
 - b. [Achtergrondbelasting](#)

1 INLEIDING

1.1 De maatschap Verhaegh

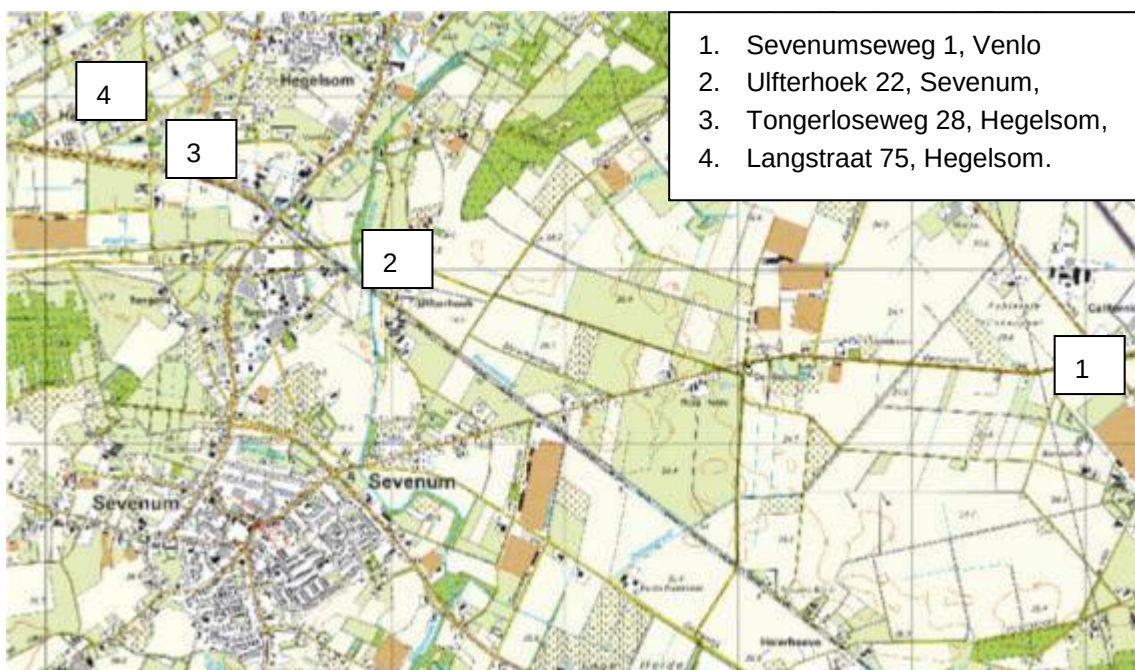
Als initiatiefnemer van de te ontwikkelen vleesvarkenshouderij treedt op:

- Maatschap Verhaegh
- Ulfterhoek 22
- 5975 RG Sevenum
- Telefoon 077 – 479 29 80

Locatie;

- Langstraat 75a
- 5963 NV Hegelsom

De Maatschap Verhaegh exploiteert een varkensbedrijf met 4 locaties. De maatschap dient vleesvarkenshouderij aan de Sevenumseweg te Venlo te beëindigen. In overleg met de gemeente Horst aan de Maas is geruime tijd geprobeerd om een nieuwe locatie voor de vleesvarkenshouderij op te richten aan de Ulfterhoek te Sevenum. Dit bleek in de praktijk echter niet mogelijk. De Maatschap heeft daarom recent een bestaand varkensbedrijf gekocht aan de langstraat te Hegelsom. Dit bedrijf betreft een zogenaamd “gesloten bedrijf”. Dit betekent dat de biggen die op de locatie worden gefokt er ook worden afgemest. De maatschap is voornemens om in de toekomst de opgefokte biggen af te mesten op de locaties aan de Tongerloseweg en de Langstraat te Hegelsom.

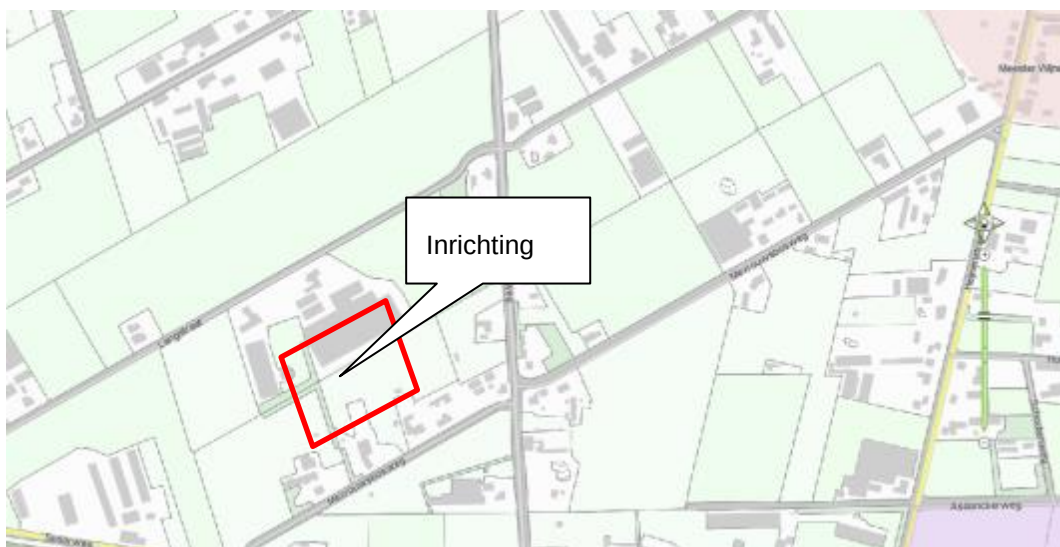


afbeelding 1, Topografische kaart met locaties

Zij is daarom voornemens om de huisvesting voor gespeende biggen en zeugen zodanig te wijzigen dat deze geschikt is voor het houden van vleesvarkens.

De beoogde capaciteit van de inrichting bedraagt 4.204 vleesvarkens. In de bestaande situatie kunnen er 2.088 vleesvarkens worden gehouden. Dit betekent dat het aantal vleesvarkens wordt uitgebreid met 2.130 dieren. De zeugenhouderij wordt beëindigd.

1.2 Plaats van de activiteit



afbeelding 2, Topografische kaart met ligging besluitgebied.

De beoordelingsplichtige activiteit is gepland op de locatie Langstraat 75a te Hegelsom. De inrichting is gelegen in het buitengebied van de gemeente Horst aan de Maas op een afstand van ruim 600 meter van de bebouwde kom van Hegelsom. In de directe omgeving van het bedrijf ligt een vleeskalveren bedrijf. Daarnaast liggen er in de nabijheid meerdere woningen, zowel burgerwoningen alsook woningen bij (voormalige) agrarische bedrijven.



afbeelding 3, kadastrale kaart

De locatie is gelegen in Horst, sectie L nr. 408 (0,9060 ha.) en 1913 (0,8380 ha.). De totale oppervlakte van de locatie bedraagt 1,744 ha. De bedrijfswoning is geen eigendom van initiatiefnemer maar maakt wel deel uit van het bouwvlak. De totale oppervlakte van het bouwvlak is 1,5 ha. De bedrijfswoning, nr. 1332, en nr. 1912 is geen eigendom van initiatiefnemer maar behoort wel tot de inrichting.

1.3 Bestaande en beoogde situatie

Voor de inrichting geldt een vergunning ingevolge de Wet Milieubeheer van 1 juni 2011.

Stal nr.	Diercategorie	Rav code	Code (groenlabel)	Aantal Dier plaatsen	NH3 Factor	NH3 emissie (kg/jr)	Geur facor	Geur emissie (OUE/Jr)	Fijnstof emissie gr/jaar	Fijnstof emissie totaal
2	Opfokzeugen	D 3,2,7,2,1	BWL 2004,05.V1	219	1,5	328,50	17,90	3.920,1	153	33.507
	Guste en dragende zeugen	D 1,3,9,2	BWL 2006,09	82	2,5	205,00	18,70	1.533,4	175	14.350
	dekberen	D 2,100	Traditioneel	2	5,5	11,00	18,70	37,4	180	360
3	Vleeskalveren tot 8 mnd.	A 4,1	BWL 2001.29.V1	185	0,35	64,75	24,90	4.606,5	22	4.070
4	Gespeende biggen	D 1,1,100	TRaditioneel	588	0,69	405,72	7,80	4.586,4	74	43.512
5	Kraamzeugen	D 1,2,11	BWL 2004,02.V2	72	2,5	180,00	19,50	1.404,0	104	7.488
6	Kraamzeugen	D 1,2,11	BWL 2004,02.V2	48	2,5	120,00	19,50	936,0	104	4.992
7	Guste en dragende zeugen	D 1,3,100	Traditioneel	238	4,2	999,60	18,70	4.450,6	175	41.650
	dekberen	D 2,100	Traditioneel	1	5,5	5,50	18,70	18,7	180	180
8	vleesvarkens	D 3,2,9	BWL 2004,02.V2	2088	0,9	1.879,20	16,10	33.616,8	99	206.712
	gespeende biggen	D 1,1,10	BWL 2004,02.V2	1232	0,21	258,72	5,50	6.776,0	48	59.136
						0,00		0,0		0
Totaal				4.755		4.457,99		61.885,9		415.957

Tabel 1, , Vigerende "milieuvergunning" na wijzigingen RAV

Initiatiefnemer is voornemens de stallen voor het houden van zeugen en biggen zodanig aan te passen dat hier vleesvarkens gehouden kunnen worden. In de volgende tabel is de beoogde situatie weergegeven.

Stal nr.	Diercategorie	Rav code	Code (groenlabel)	Aantal dieren	Aantal Dier plaatsen	NH3 Factor	NH3 emissie (kg/jr)	Geur facor	Geur emissie (OUE/Jr)	Fijnstof emissie gr/jaar	Fijnstof emissie totaal
3	Vleesvarkens	D3,2,15,4	BWL2009,12.V2	580	580	0,45	261,00	5,80	3.364,0	31	17.980
4	vleesvarkens	D3,2,15,4	BWL2004,02.V4	512	512	0,45	230,40	5,80	2.969,6	31	15.872
5	Vleesvarkens	D3.2.9	BWL2004,02.V4	3052	3052	0,9	2.746,80	16,10	49.137,2	99	302.148
4 zb	Vleesvarkens	D3,2,15,4	BWL2009,12.V2	60	60	0,45	27,00	5,80	348,0	31	1.860
Totaal				4204	4.204		3.265,20		55.818,8		337.860

Tabel 2,,Beoogde situatie

Om de gevraagde wijziging van de bedrijfsvoering mogelijk te maken wordt niet alleen de inrichting van de bestaande zeugen en biggen stallen aangepast maar wordt ook een nieuwe luchtwasser geïnstalleerd. Zie bijlage 1 en 2 voor een overzicht van bestaande en beoogde situatie.

	Bestaand	beoogd
Zeugen	440	0
Biggen	1.820	0
Opfok Gelten	219	0
Dekberen	3	0
Vleesvarkens	2.088	4.204
Ammoniakemissie ¹	4.457,99	3.277,80
Geuruitstoot	61.885,9	53.394,9
fijnstofemissie	415.957	339.246

¹ De maximale emissie op basis van de vigerende wet natuurbescherming bedraagt 4.029,34 kg. NH₃

Tabel 3, vergelijking oude en nieuwe uitstoot

In Hoofdstuk 3 wordt nader ingegaan op wat de gevolgen van het gevraagde besluit voor het milieu en het woon- en leefklimaat in de omgeving.

1.4 Milieueffectrapportage

Op basis van het Besluit milieueffectrapportage zijn in onderdeel D van de bijlage van dit besluit activiteiten aangewezen waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Uit jurisprudentie is gebleken dat dit aan de orde is zodra sprake is van nieuw te bouwen stallen. Het maakt niet uit of het daarbij gaat om het herhuisvesten van reeds eerder vergunde dierplaatsen.

De voorgenomen activiteit bestaat uit de oprichting/uitbreiding met 2.130 vleesvarkens t.o.v. de vigerende situatie. Het voornemen overschrijdt hiermee niet de zgn. C-drempel van 3.000 vleesvarkens in het Besluit milieueffectrapportage (onderdeel C categorie 14). Dit betekent dat geen sprake is van een rechtstreekse MER-plicht.

Wel overschrijdt het voornemen de zgn. D-drempel van 2.000 vleesvarkens in het Besluit milieueffectrapportage (onderdeel D categorie 14). Dit betekent dat een m.e.r.-beoordelingsplicht van toepassing is. Onderhavige M.e.r.-beoordelingsnotitie m.e.r. is hiervoor opgesteld.

Aangezien in het voornemen geen sprake is van een plan (in de zin van art. 3.1 eerste lid of 3.6 eerste lid onder a en b Wet ruimtelijke ordening) geldt voor het voornemen geen plan-m.e.r. plicht.

Op basis van Bijlage III van de Europese m.e.r.-richtlijn dient de milieueffectenbeoordeling van projecten in te gaan op drie hoofdcriteria:

1. kenmerken van het project,
2. plaats van het project en
3. kenmerken van het potentiële effect van het project.

Hieronder vallen sub criteria als cumulatie van projecten en/of activiteiten.

Het gaat bij een m.e.r.-beoordeling vooral om de milieuthema's die de grootste impact hebben op de omgeving én om na te gaan of er (mogelijke) belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen optreden. Deze criteria en de belangrijkste milieuthema's zijn in een afzonderlijke rapportage (de zogenaamde m.e.r.-beoordelingsnotitie MER) verwerkt.

Conclusie:

Ten gevolge van het voornemen is sprake van een m.e.r.-beoordelingsplicht. De initiatiefnemer is verplicht de het bevoegd gezag te melden dat hij een m.e.r.-beoordelingsplichtige activiteit wil ondernemen. Het bevoegd gezag, in de onderhavige situatie B&W van de gemeente Horst aan de Maas, dient een formeel besluit te nemen waarin wordt besloten of ten aanzien van het voornemen wel of geen (project)MER noodzakelijk is. Het bevoegd gezag publiceert het m.e.r.-beoordelingsbesluit in dag-, nieuws- of huis aan huisbladen. Als er geen m.e.r. nodig is, dan wordt dit besluit ook in de Staatscourant gepubliceerd.

2 KENMERKEN

2.1 Productieproces

Het onderhavige initiatief betreft de vervanging van de zeugenhouderij door vleesvarkens. Op het bedrijf zijn, inclusief de ziekenboeg 4.204 vleesvarkensplaatsen.

In de vleesvarkensstallen worden de biggen opgelegd wanneer deze ca. 25 kg wegen¹. Ze worden dan vanuit het moederbedrijf aan de ulfterhoek, alwaar de biggen ca. 10 weken verblijven, naar de Langstraat verplaatst. Hier worden ze afgemest tot een eindgewicht van ca. 117 kg. Bij een groeigemiddelde van circa 803 gram per dag verblijven de vleesvarkens hier circa 16 weken. Hierna worden ze vervoerd naar de slachterij.

De vleesvarkens worden gevoerd met mengvoer dat vanuit de veevoederfabriek middels bulkwagens wordt aangevoerd. Vervolgens wordt het middels vijzelsystemen naar de voerbakken in de stallen getransporteerd.

2.2 Grond-, hulp-, en afvalstoffen

Opslag en verbruik veevoeders:

Veevoeders vormen de belangrijkste grondstof. Deze worden door middel van vrachtwagens aangevoerd en opgeslagen in bovengrondse polyester silo's.

Voor de opslag van de krachtvoer zijn in totaal 19 silo's beschikbaar met een totale capaciteit van 266 ton (3 x 6 ton, 5 x 8 ton, 4 x 10 ton en 7 x 24 ton).

Het jaarverbruik van mengvoer voor vleesvarkens bedraagt ca. 3.080 ton/jaar

Opslag en verbruik van bestrijdings-, reinigings- en diergeneesmiddelen:

Opslag vindt plaats in originele verpakkingen (flacon, jerrycan, pak).

De bestrijdingsmiddelen (4 kg werkvoorraad) worden in originele verpakking bovengronds opgeslagen in een afsluitbare kast welke is voorzien van een lekbak.

De reinigingsmiddelen (10 kg in originele verpakking, werkvoorraad.) wordt opgeslagen in een afsluitbare kast met lekbak en gebruikt voor het voorweken en reinigen van de stallen.

De diergeneesmiddelen (2 kg/liter.) worden bovengronds opgeslagen in een koelkast. Deze middelen worden gebruikt voor behandeling van zieke dieren.

De bestrijdings-, reinigings- en diergeneesmiddelen worden opgeslagen in een afgesloten ruimte.

Opslag en verbruik van brandbare stoffen:

Opslag van petroleum vindt plaats in kannen welke geplaatst zijn in een bovengrondse vloeistofdichte bak. De maximale opslagcapaciteit is circa 20 liter.

Opslag en verbruik van zwavelzuur

Ten behoeve van de luchtwasser in stal 5 is een zuurtank aanwezig met een inhoud van 3.000 liter welke voldoet aan de gestelde eisen. Per jaar bedraagt het verbruik van zwavelzuur circa 8.500 liter

¹ Voor de "technische" resultaten is de Kwantitatieve Informatie Veehouderij (de KWIN) 2016-2017 als uitgangspunt genomen.

Water-, gas- en elektraverbruik:

Waternverbruik:

Er wordt gebruik gemaakt van grondwater en leidingwater. Het grondwater wordt gebruikt als reinigingswater en ten behoeve van de luchtwassers. Voor het drinkwater wordt gebruik gemaakt van leidingwater. Het totale waternverbruik wordt geschat op circa 10.000 m³ /jaar.

Maatregelen voor beperking watergebruik:

Beperking van drinkwater wordt bereikt door: goed onderhoud aan de drinkwaterinstallatie en juist gebruik en afstelling van drinknippels en drinkbakjes. Hierdoor wordt drinkwatervermorsing zoveel mogelijk voorkomen.

Het schoonmaakwater wordt beperkt door gebruik te maken van gladde (hok)materialen en de stallen eerst zo goed mogelijk droog te reinigen en vervolgens het geheel eerst voor te weken. Vervolgens worden de stallen/afdelingen en inrichting gereinigd met behulp van een hogedrukreiniger.

Gasverbruik:

Momenteel is er binnen de stallen geen verwarming aanwezig. De intentie is om de gebouwen door middel van een hout gestookte installatie te verwarmen.

Het toepassen van goed geïsoleerde stallen (dak, wand, vloeren en leidingen).

Daarnaast wordt het klimaat in de stallen met behulp van klimaatcomputers geregeld, waardoor er alleen verwarmd wordt (bij opleg) als de ventilatoren minimaal draaien en er dus nooit extra verwarmde lucht wordt afgevoerd. Er wordt voor gezorgd dat deze vooraf ingestelde en gewenste staltemperaturen op de klimaatcomputers niet te hoog worden ingesteld, zodat er nooit teveel lucht verwarmd wordt. De klimaatapparatuur wordt regelmatig gecontroleerd op instellingen en werking.

Elektriciteitsverbruik:

Het geschatte elektraverbruik bedraagt circa 110.000 kWh/jaar. Door gebruik van centrale afzuiging, frequentieregeling bij de centrale afzuiging, pomp(en) luchtwassers en motoren voerinstallaties, energiezuinige verlichting en lage weerstanden in de ventilatiesystemen wordt elektriciteit bespaard.

Maatregelen voor beperking elektriciteitsverbruik:

Met behulp van klimaatcomputers draaien de ventilatoren nooit harder dan noodzakelijk is. Daarnaast worden de nieuwe ventilatoren zodanig van omvang dat ze de weerstand door het ventilatiesysteem goed kunnen overbruggen en wordt er ook overcapaciteit geïnstalleerd. Hierdoor hoeven de ventilatoren nooit op volle toeren te draaien wat in combinatie met frequentieregeling een efficiënter energieverbruik geeft.

Verder worden de installaties periodiek gecontroleerd en onderhouden. Dit houdt o.a. in dat versleten lagers in ventilatoren tijdig vervangen worden en dat klimaatcomputers, regelapparatuur en instellingen jaarlijks worden gecontroleerd.

Afvalstoffen:

Reinigingswater:

Het reinigingswater van de stallen wordt opgevangen in de kelders onder de stallen. Dit reinigingswater wordt samen met het drijfmest afgevoerd.

Het poetswater van veewagens en kadaverkar/-ton wordt opgevangen in een aparte opslagput en eveneens uitgereden met het drijfmest.

Mest:

De opslagcapaciteit van drijfmest en reinigingswater in de kelders bedraagt in totaal circa 7.996 m³. De opslagcapaciteit van mest moet groot genoeg zijn voor de mestproductie van de dieren in de periode van 1 september tot 1 maart. De mestproductie van vleesvarkens gedurende deze periode staat in Tabel 4 “Dier gebonden normen” behorende bij het mestbeleid. Voor de mestproductie van vleesvarkens in de periode 1 september tot 1 maart wordt uitgegaan van 0,64 m³ per dier. De minimaal vereiste opslagcapaciteit bedraagt $4.204 \times 0,64 = 2.700 \text{ m}^3$. Hieraan wordt ruimschoots voldaan.

De afvoer van deze drijfmest vindt plaats door middel van vrachtwagens of tractoren met giertanks (loonwerker). De drijfmest wordt buiten de inrichting afgezet conform de eisen van de mestwetgeving.

Lampen:

De kapotte TL-lampen, spaarlampen e.d. (klein chemisch afval) worden 1x/jaar afgevoerd naar een erkende inzamelaar.

Kadavers:

De kadavers worden binnen 24 uur opgehaald. De hoeveelheid per jaar bedraagt circa 14.000 kg. De kadavers worden met behulp van een afgedekte kadaverkar iedere keer vlak voor het ophalen aangeboden op de kadaver aanbiedplaats en vervolgens opgehaald door Rendac. De kadaverkar wordt gereinigd op de poetsplaats.

Spuiwater luchtwassers

Het spuiwater van de gecombineerde luchtwasser wordt opgevangen in een bovengrondse opslagsilo met een inhoud van 50 m³. Ook het spuiwater van de gecombineerde luchtwasser wordt opgevangen in een bovengrondse opslagsilo met een inhoud van 50 m³. Het spuiwater wordt met behulp van een vrachtwagen afgevoerd door een erkend inzamelaar.

3 MILIEU

In dit hoofdstuk worden de verschillende milieuaspecten en ruimtelijke aspecten behandeld en wordt onderbouwd dat sprake is van een goede ruimtelijke ordening en aanvaardbare gevolgen voor het milieu..

3.1 Handreiking Bedrijven en Milieuzonerings

Zowel de ruimtelijke ordening als het milieubeleid stelt zich ten doel een goede kwaliteit van het leefmilieu te handhaven en te bevorderen. Dit gebeurt onder andere door milieuzonering. Onder milieuzonering wordt verstaan het aanbrengen van een voldoende ruimtelijke scheiding tussen milieubelastende bedrijven of inrichtingen enerzijds en milieugevoelige functies als wonen en recreëren anderzijds. De ruimtelijke scheiding bestaat doorgaans uit het aanhouden van een bepaalde afstand tussen milieubelastende en milieugevoelige functies. Die onderlinge afstand moet groter zijn naarmate de milieubelastende functie het milieu sterker belast. Milieuzonering heeft twee doelen:

- het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van hinder en gevaar bij woningen en andere gevoelige functies;
- het bieden van voldoende zekerheid aan bedrijven dat zij hun activiteiten duurzaam onder aanvaardbare voorwaarden kunnen uitoefenen.

Voor het bepalen van de aan te houden afstanden wordt uitgegaan van de VNG-uitgave 'Bedrijven en Milieuzonering' uit 2009. Deze uitgave bevat een lijst, waarin voor een hele reeks van milieubelastende activiteiten (naar SBI-code gerangschikt) richtafstanden zijn gegeven ten opzichte van milieugevoelige functies. De lijst geeft richtafstanden voor de ruimtelijk relevante milieuaspecten geur, stof, geluid en gevaar. De grootste van de vier richtafstanden is bepalend voor de indeling van een milieubelastende activiteit in een milieucategorie en daarmee ook voor de uiteindelijke richtafstand. De richtafstandenlijst gaat uit van gemiddeld moderne bedrijven. Indien bekend is welke activiteiten concreet zullen worden uitgeoefend, kan gemotiveerd worden uitgegaan van de daadwerkelijk te verwachten milieubelasting, in plaats van de richtafstanden. De afstanden worden gemeten tussen enerzijds de grens van de bestemming die de milieubelastende functie(s) toelaat en anderzijds de dichtst daarbij gelegen situering van de gevel van een milieugevoelige functie die op grond van het bestemmingsplan mogelijk is.

Hoe gevoelig een gebied is voor milieubelastende activiteiten is mede afhankelijk van het omgevingstype. In het bestemmingsplan wordt uitgegaan van het omgevingstype 'rustige woonwijk'. Een rustige woonwijk is ingericht volgens het principe van de functiescheiding: afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies voor; langs de randen is weinig verstoring door verkeer. Vergelijkbaar met de rustige woonwijk zijn rustig buitengebied, stiltegebied en natuurgebied. Daarvoor gelden dan ook dezelfde richtafstanden. Wanneer sprake is van omgevingstype 'gemengd gebied' kunnen de richtafstanden tussen milieubelastende functies en richtafstanden met één afstandsstap verlaagd worden, zonder dat dit ten koste gaat van het woon- en leefklimaat.

Toetsing

Het gevraagde besluit heeft betrekking op een bedrijf voor het houden van varkens (SBI code 0146). Voor een varkensbedrijf gelden de navolgende richtafstanden;

- Geur 200
- Stof 30
- Geluid. 50
- Stof 30

De activiteit is aangemerkt als een categorie 4.1 activiteit. Er wordt een richtafstand geadviseerd van 200 meter tot nabij gelegen woningen.

Indien de aard van de omgeving dit rechtvaardigt, kunnen gemotiveerd kortere richtafstanden worden aangehouden bij het omgevingstype 'gemengd gebied', dat gezien de aanwezige functiemenging of ligging nabij drukke wegen al een hogere milieubelasting kent. In zo'n geval is het ruimtelijk aanvaardbaar dat de richtafstanden met één afstandsstep worden verlaagd.

Het besluitgebied is gelegen in het buitengebied van de gemeente Horst aan de Maas. De feitelijke afstand van de nieuwe bedrijfsmatige activiteiten tot woningen van derden en andere gevoelige functies bedraagt 80 meter of meer.

Bij de richtafstand met betrekking tot geur is de letter D van divers opgenomen.

Dit betekent dat bij de bepaling van de richtafstanden voor de onderscheiden bedrijfstypen is uitgegaan van een 'gemiddeld' moderne activiteit met gebruikelijke productie processen en voorzieningen. Bij alle activiteiten dient daarom rekening te worden gehouden met een zekere variatie. Voor activiteiten met een grote variatie productieprocessen is de letter D van 'divers' opgenomen. Deze activiteiten kunnen een grotere variatie in milieubelasting vertonen.

Ook is er in de onderhavige situatie sprake van een zogenaamd 'gemengd' gebied. In een dergelijk situatie is het gerechtvaardigd om de richtafstand met 1 stap te verminderen. Dit betekent dat de richtlijn conform de richtlijn een minimum afstand van 100 m. aangehouden dient te worden.



afbeelding 4, afstand bedrijfsgebouwen tot woningen

In de onderhavige situatie is sprake van een veehouderij waarbij de regelgeving uit Weg geurhinder en veehouderij (Wgv) van toepassing is, zie ook paragraaf 3.7, van toepassing is. Zoals reeds eerder aangegeven is de gewenste afstand voor geur zeer afhankelijk van de gekozen huisvestingssystemen. Vandaar ook de toevoeging van de letter 'D' in de richtlijn.

Op basis van de Wvg is middels een speciaal hiervoor beschikbaar programma, zie ook paragraaf 3.7 de geurbelasting voor de nabij gelegen woningen bepaald. Uit deze berekening blijkt dat de geurbelasting voor alle relevante woningen onder de maximum norm van 14 ouE/m^3 blijft. De geurbelasting op de omliggende woningen daalt met gem. 8%. De daling is het grootst bij de woningen met de hoogste belasting.

De woningen aan de Langstraat 75 en Langstraat 77 hebben een speciale status, zie hiervoor ook paragraaf 3.7, waarvoor bij deze woning de genoemde handreiking niet van toepassing is.

Omgekeerde werking

Om ongewenste gevolgen van het besluit te voorkomen dient, indien er sprake van een besluit conform art. 2.1 lid 1 onder C (planologische afwijking) ook beoordeeld te worden of een besluit onevenredige gevolgen heeft voor de gebruiks- en/of ontwikkelingsmogelijkheden van nabij gelegen gronden en/of gebouwen.

Onderhavig besluit heeft geen gevolgen voor de gebruiks- of bouwmogelijkheden binnen de inrichting. Een vergunning conform art. 2.1 lid 1 onder C maakt geen deel uit van het besluit. Het te nemen besluit heeft geen onevenredige gevolgen heeft voor de gebruiks- en/of ontwikkelingsmogelijkheden van nabij gelegen gronden en/of gebouwen.

Het te nemen besluit is in overeenstemming met de handreiking bedrijven en milieuzonering.

3.2 Bodem en grondwaterkwaliteit

3.2.1 Bodemkwaliteit

Artikel 9 van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) bepaalt dat in het bestemmingsplan rekening gehouden moet worden met de bodemkwaliteit ter plaatse. De reden hiervoor is dat eventueel aanwezige bodemverontreiniging van groot belang kan zijn voor de keuze van bepaalde bestemmingen en/of voor de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan. De bodemtoets moet worden uitgevoerd bij het wijzigen of opstellen van een bestemmingsplan of bij een buitenplanse planologische afwijkingsprocedure.

In de onderhavige situatie is sprake van een aanvraag voor een besluit conform art. 2.1. lid 1 sub e voor het veranderen van een inrichting. Een bodemtoets is niet noodzakelijk.

3.2.2 Bodem en grondwater

In verband met de bescherming van bodem en grondwater zijn binnen de inrichting een aantal voorzieningen getroffen om te voorkomen dat schadelijke stoffen definitief in de bodem of het grondwater terecht komen. Een aantal stoffen waarvan voorkomen dient te worden dat deze in de bodem of het grondwater terecht komen zijn: brandstoffen, bestrijdingsmiddelen, reinigingsmiddelen, zwavelzuur, mest etc.

De volgende bodem beschermende voorzieningen worden getroffen/ zijn aanwezig:

- mestdichte voorzieningen t.b.v. mestopslag (kelders onder de stallen);
- mobiele dichte kadaverkar met stolp welke op spoelplaats wordt gereinigd;
- aparte spoelplaats voor voertuigen, hierop wordt ook de kadaverkar gereinigd;
- lekbakken bij opslag milieugevaarlijke stoffen;
- vloeistofkerende vloeren;
- zuuropslag in silo op vloeistofdichte vloer.
- aparte silo's voor de opslag van spuiwater van de luchtwassers.

3.3 Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Het Activiteitenbesluit)

In het besluit zitten algemene regels voor bedrijven die onder de Wm vallen en voorheen een milieuvergunning nodig hadden. Het Barim (Activiteitenbesluit) maakt onderscheid tussen 3 categorieën van bedrijven: type A, B en C. Het hangt af van de milieubelasting, onder welke categorie een bedrijf valt. Type A bedrijven moeten zich houden aan de regels van het Barim (Activiteitenbesluit) maar zijn niet meldingsplichtig ten aanzien van hun activiteiten. Type B bedrijven zijn wel meldingsplichtig ten aanzien van hun activiteiten. Voor type C bedrijven geldt dat zij (voor het onderdeel milieu) nog steeds een omgevingsvergunning moeten aanvragen

Het Activiteitenbesluit is een Algemene Maatregel van Bestuur. Het betekent dat bedrijven aangeduid met het begrip inrichting, die onder dit besluit vallen, geen aparte vergunning nodig hebben, maar wel moeten voldoen aan de regels uit het besluit. De regels zijn bedoeld om een zo groot mogelijke bescherming van het milieu te bereiken. Meer specifiek gaat het daarbij om het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van gevaar, schade of hinder voor de directe omgeving. Daarnaast zijn meer op preventie gerichte voorschriften opgenomen over verwijderen, voorkomen en hergebruiken van afvalstoffen en zuinig gebruik van energie en water.

De vergunningplicht betreft:

- Omgevingsvergunning milieu (Wabo, artikel 2.1 onder e) en/of
 - Omgevingsvergunning beperkte milieutoets (Wabo, artikel 2.1 onder i).
- De Omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM) is een toestemming van het bevoegd gezag voordat een bedrijf kan starten met deze activiteiten. Deze vergunning bevat verder geen voorschriften. Sinds 1 januari 2011 heeft een bedrijf deze vergunning nodig voor specifiek aangewezen activiteiten.

Het onderhavige initiatief heeft betrekking op een varkenshouderij. De totale omvang is zodanig dat deze activiteit niet onder het activiteitenbesluit valt.

3.4 I.P.P.C.

De IPPC-richtlijn is sinds 31 oktober 1999 van toepassing op nieuwe en belangrijk gewijzigde installaties. Hieronder worden zowel nieuwe stallen, als stallen waarin een ander huisvestingssysteem toegepast wordt verstaan. Ondergeschikte aanpassingen, bijvoorbeeld het uitsluitend vergroten van de leefruimte van dieren in verband met welzijnseisen, worden meestal niet verstaan onder belangrijke wijzigingen. In het Besluit huisvesting wordt nader ingevuld wat onder een belangrijke wijziging wordt verstaan.

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

- meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee;
- meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens (van meer dan 30 kg) of;
- meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

De initiatiefnemer vraagt om een vergunning voor meer dan 2.000 vleesvarkens van meer dan 30 kg. De IPPC-richtlijn is van toepassing.

3.5 Ammoniak

3.5.1 Inleiding

De vigerende vergunning laat een ammoniakemissie toe van 4.457,99 kg NH₃. Als gevolg van het gevraagde besluit daalt de ammoniakemissie tot 3.265,20 kg. NH₃. Deze daling wordt gerealiseerd door de installatie van een gecombineerde luchtwasser op de bestaande stallen die omgebouwd worden voor het houden van vleesvarkens.

Om de gevraagde uitbreiding van het aantal vleesvarkens mogelijk te maken zonder dat daarbij de nadelige effecten optreden voor de omgeving worden de voormalige zeugenstallen aangesloten op een nieuw te installeren gecombineerde luchtwasser (type; BWL20096.12.V2).

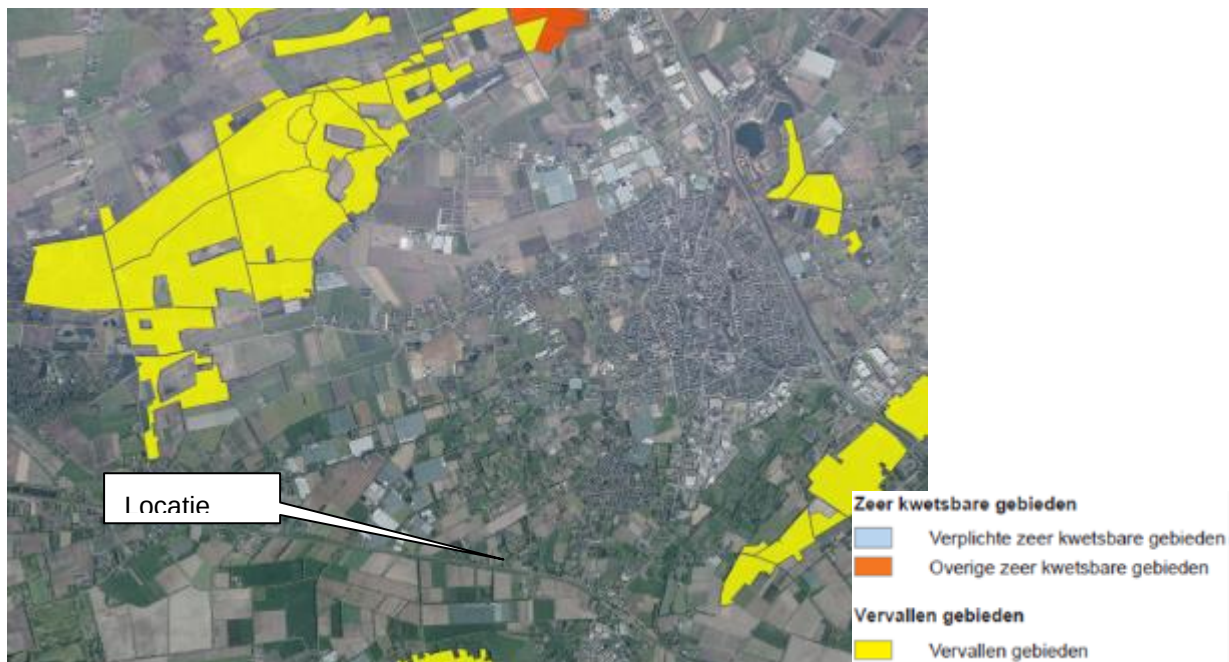
Bij dit type luchtwasser wordt de ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassysteem. Bij dit systeem bestaat de installatie uit een watergordijn met daarachter een biologische wasser. Het watergordijn is in de voorruimte aanwezig waarin de lucht optimaal wordt verdeeld over het gehele aanstroomoppervlak van de wassetie. De biologische wasser is opgebouwd uit een filterelement van het type tegenstroom. Het betreft een kolom met vulmateriaal, waarover continu wasvloeistof wordt gespreid. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie.

Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten de ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd. De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in het watergordijn en de biologische wasser. Spuiwater komt vrij uit de biologische wasser, het wordt opgevangen in de wateropvangbak onder de wasinstallatie. Ook het sproeiwater van het watergordijn wordt in deze bak opgevangen.

3.5.2 Wet ammoniak en veehouderij (Wav)

Op nationaal niveau is de bescherming van de voor ammoniakdepositie gevoelige bos- en natuurgebieden geregeld in de Wet ammoniak en veehouderij (Wav). Welke gebieden in aanmerking komen voor aanwijzing als zeer kwetsbaar gebied is vermeld in artikel 2 van de wet. Alleen 'voor verzuring gevoelige' gebieden die liggen in de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) kunnen als zeer kwetsbaar worden aangewezen. Wat 'voor verzuring gevoelig' inhoudt, staat beschreven in artikel 1 van de WAV. Een voorwaarde is dat het gebied volgens de Interim wet ammoniak en veehouderij (Iav) al voor verzuring gevoelig was. Nieuwe natuur kan dus niet alsnog als zeer kwetsbaar worden aangemerkt krachtens de Iav en worden toegevoegd als zeer kwetsbaar gebied. De zeer kwetsbare gebieden binnen de EHS worden aangewezen door Provinciale Staten.

Provinciale Staten van de provincie Limburg hebben het besluit zeer kwetsbare gebieden op 18 april 2008 vastgesteld. De minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit heeft het besluit op 11 juli 2008 goedgekeurd.



afbeelding 5, Kwetsbare gebieden op grond van de Wav

Het bedrijf is niet gelegen in een dergelijke zone om een zeer kwetsbaar gebied. Het meest nabij gelegen zeer kwetsbaar gebied betreft het op ca. 5.000 meter gelegen bosgebied “Castenrayse vennen”, zie afbeelding 5aafbeelding 1. De Wav vormt geen belemmering voor het gevraagde besluit.

3.5.3 het besluit emissiearme huisvestingssystemen landbouwhuisdieren

Op 1 Augustus 2015 is het besluit emissiearme huisvestingssystemen landbouwhuisdieren in werking getreden.

In het besluit zijn naast maximale emissiewaarden voor ammoniak ook maximale emissiewaarden voor fijnstof opgenomen. Die eisen gelden voor huisvestingssystemen in nieuwe stallen. Voor stallen die voor 1 januari 2015 zijn gebouwd, blijven de eisen uit het oude “besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij” van kracht.

Voor stallen die na 1 januari 2015 worden gebouwd, gelden strengere eisen. De eisen worden voor sommige diercategorieën verder aangescherpt. Nieuwe stallen voor melkkoeien en vleeskalveren krijgen vanaf 1 januari 2018 met verder aangescherpte normen te maken. Voor nieuwe varkens- en pluimveestallen gelden de verscherpte eisen vanaf 1 januari 2020, als die stallen onderdeel uitmaken van een IPPC-bedrijf.

Het besluit is van toepassing op het besluitvoornemen.

Maximale emissiewaarde Kolom A

De maximale emissiewaarde voor ammoniak die is opgenomen in kolom A geldt voor een huisvestingssysteem dat deel uitmaakt van een dierenverblijf dat is opgericht voor 1 januari 2015, of van een uitbreiding van een zodanig dierenverblijf.

Maximale emissiewaarde Kolom B

De maximale emissiewaarde die is opgenomen in kolom B, geldt voor een huisvestingssysteem dat deel uitmaakt van een dierenverblijf dat is opgericht op of na 1 januari 2015, of van een uitbreiding van een zodanig dierenverblijf, uitgezonderd huisvestingssystemen waarvoor in kolom C een maximale emissiewaarde is opgenomen.

Maximale emissiewaarde Kolom C

De maximale emissiewaarde die is opgenomen in kolom C, geldt voor een huisvestingssysteem voor de hoofdcategorie varkens of kippen dat deel uitmaakt van een dierenverblijf dat is opgericht op of na 1 januari 2020, of van een uitbreiding van een zodanig dierenverblijf, indien het dierenverblijf op het tijdstip van oprichting of uitbreiding onderdeel is van een IPPC-installatie waarin varkens onderscheidenlijk kippen worden gehouden;

In de onderhavige situatie is sprake van een bedrijf met meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens. Er is daarom sprake van een zogenaamde IPPC installatie, kolom B is van toepassing

Diercategorie	Maximale emissiewaarde voor ammoniak als bedoeld in artikel 3, eerste lid, in kg NH ₃ per dierplaats per jaar		
	A	B	C
hoofdcategorie varkens			
biggenopfok (gespeende biggen)	0,21	0,21	0,21
kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen)	2,9	2,9	2,5
guste en dragende zeugen	2,6	2,6	1,3
vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking	1,6	1,5	1,1

Tabel 4, Maximale ammoniakemissie conform het ontwerpbesluit ammoniakemissie huisvestingsystemen landbouwhuisdieren.

Toetsing

Conform het besluit emissiearme huisvestingsystemen is een maximale emissie toegestaan van $4.204 \text{ vleesvarkens} \times 1,5 \text{ kg NH}_3 = 6.306 \text{ kg NH}_3$. De ammoniakemissie in de beoogde situatie bedraagt maximaal 3.265,20 kg. NH₃. Het gevraagde besluit voldoet aan de voorwaarden zoals gesteld in het voornoemde besluit.

3.5.4 Verordening veehouderijen en Natura 2000 provincie Limburg

Op 12 december 2014 is de Omgevingsverordening Limburg in werking getreden. In deze verordening is het provinciaal beleid nader uitgewerkt in regelgeving. Het hoofdstuk Ruimte van de Omgevingsverordening Limburg 2014 is gebaseerd op artikel 4.1 van de Wet ruimtelijke ordening (Wro). In het hoofdstuk Ruimte van de Omgevingsverordening 2014 zijn voor een beperkt aantal onderdelen van het POL-beleid regels opgenomen. In het POL 2014 is een toelichting gegeven op de gemaakte keuzes voor de onderwerpen die in dit hoofdstuk zijn opgenomen.

Daarnaast zijn regelingen opgenomen die naar de mening van het Rijk door de Provincies nader moeten, dan wel kunnen worden uitgewerkt in een provinciale ruimteverordening.

De ruimteverordening richt zich tot de gemeentebesturen. De instructies die in dit hoofdstuk staan moeten door de gemeentebesturen in acht worden genomen bij het opstellen van bestemmingsplannen en beheersverordeningen en bij het verlenen van omgevingsvergunningen. De ruimteverordening heeft dus geen rechtstreekse werking naar burgers en bedrijven, zoals dat voor de meeste andere hoofdstukken van de Omgevingsverordening 2014 wel het geval is.

In de verordening zijn regels opgenomen inzake de maximale ammoniakemissie uit de veehouderij.

Code in RAV lijst	Categorie	Streef- reductie %	maximaal toegestane emissie in kg. NH ₃ per dierplaats per jaar	Aantal dieren	Tot. Emissie
Varkens*)					
D 1.1	diercategorie biggenopfok (gespeende biggen)	85%	0,1		0
	biologische varkenshouderij(	40%	0,69		0
D 1.2	diercategorie kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	85%	1,3		0
	biologische varkenshouderij	40%	8,3		0
D 1.3	diercategorie gaste en dragende zeugen	85%	0,63		0
	*) biologische varkenshouderij	40%	4,2		
D 2	diercategorie dekberen, 7 maanden en ouder	85%	0,83		0
	biologische varkenshouderij	40%	5,5		0
D 3	diercategorie vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	85%	0,45		0
	biologische varkenshouderij(3	40%	3		0

Tabel 5, Maximale ammoniakemissie conform ontwerp provinciale verordening

De betreffende maximale emissie eisen zijn van belang indien;

1. nieuw opgericht dierenverblijf, dan wel zodanig gewijzigd bestaand dierenverblijf dat het aantal dierplaatsen toe is genomen of het huisvestingssysteem als bedoeld in de RAV-lijst is gewijzigd, en waarbij voor die oprichting of wijziging een omgevingsvergunning krachtens artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is vereist; of
2. gewijzigd bestaand dierenverblijf waarbij sprake is van het aanleggen, aankoppelen of installeren van een of meer van de in de bijlage bij dit artikel opgenomen systemen voor zover het aankoppelen of installeren van deze systemen betrekking heeft op de reductie van ammoniakemissie.

Toetsing

Voor de uitbreiding van het aantal dieren in stal 5 is geen omgevingsvergunning krachtens artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is vereist. Ook wordt hier geen systeem aangelegd of afgekoppeld dat genoemd is met betrekking tot de reductie van de ammoniakemissie. De bestaande emissie is voor deze stal op grond van de verordening de maximale emissie.

De aanpassingen in voormalige zeugenstallen zijn zodanig van aard dat deze wel dienen te voldoen aan de maximale emissie eis van 0,45 kg NH₃ per dierplaats op grond van voornoemde verordening.

De emissie in de nieuwe situatie bedraagt bij deze stallen 0,45 NH₃/dierplaats. Het gevraagde besluit voldoet aan de provinciale verordening veehouderijen en Natura 2000.

3.5.5 Directe ammoniakschade aan planten

Wanneer op zeer korte afstand van de inrichting bepaalde gevoelige gewassen worden geteeld kunnen deze gewassen schade ondervinden van de ammoniakuitstoot van het bedrijf. De effecten van de ammoniakemissie uit de inrichting op gewassen in de omgeving kunnen worden beoordeeld aan de hand van het rapport Stallucht en Planten 1981, opgesteld door het Instituut voor Plantenziektkundig Onderzoek (IPO).

Volgens het rapport kan directe schade door de uitstoot van ammoniak zich in de praktijk voordoen bij intensieve kippen- en varkenshouderijen. Ter voorkoming van dergelijke schade wordt 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 aanbevolen. Fruitbomen kunnen volgens het rapport als minder gevoelig worden aangemerkt.

3.5.6 Ammoniakdepositie natuurgebieden

De ammoniakdepositie is de belangrijkste factor die voor verstoring in de natuurgebieden kan zorgen. De verstoring heeft dan betrekking op verzuring en/of vermesting van het desbetreffende gebied. Maar ook andere factoren mogen als gevolg van onderhavige activiteit geen verstoring veroorzaken in de omliggende natuurgebieden.

Eerder is in deze m.e.r.-beoordelingsnotitie aangegeven dat de ammoniakemissie van het voorliggende initiatief met 1.192,79 kg afneemt ten opzichte van de vigerende vergunning. Gezien de afname van de ammoniakemissie met ruim 25% en de grote afstand tot de Natura 2000-gebieden, heeft realisering van onderhavig initiatief geen negatieve invloed, zie ook paragraaf 3.6.1..

3.6 Wet natuurbescherming (Wnb).

Inleiding

De Wet natuurbescherming (Wet natuur) bevat alle regels rondom de bescherming van natuurgebieden en soorten. In de wet heeft het rijk alle verplichtingen uit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn verwerkt.

3.6.1 Natura 2000-gebieden

De Wet natuurbescherming regelt in hoofdstuk 2 de bescherming van Natura 2000-gebieden. Dit zijn speciale beschermingszones op grond van de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. De minister wijst deze gebieden aan.

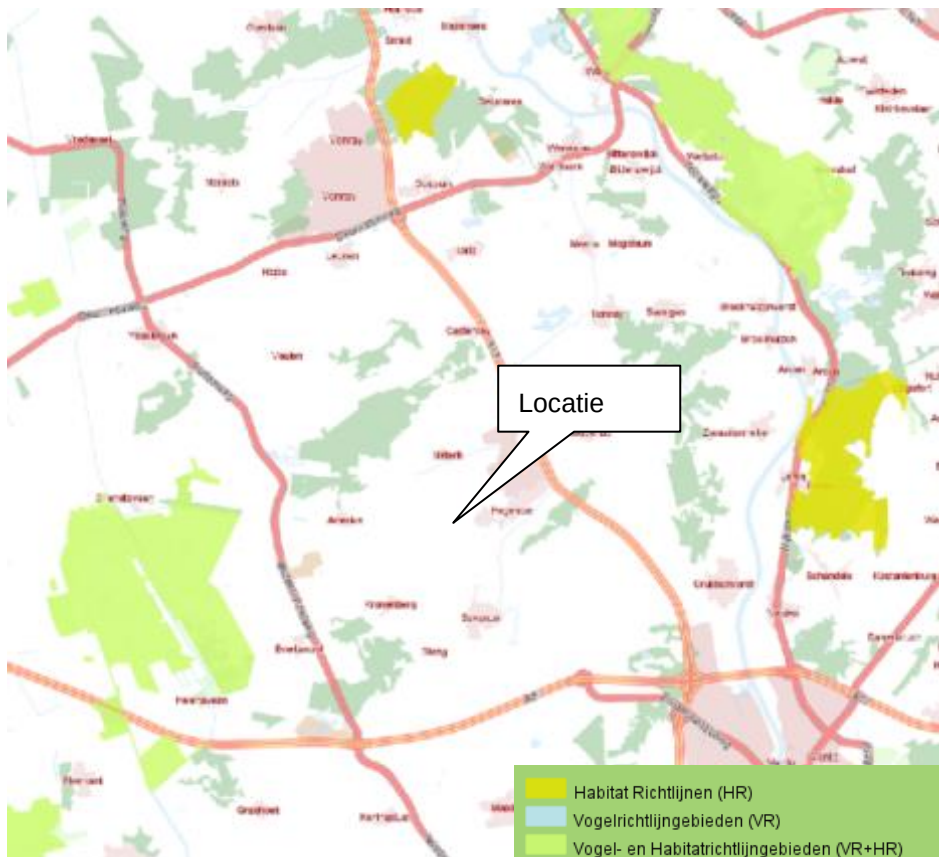
Voor de Natura 2000-gebieden stelt de minister instandhoudingsdoelstellingen op voor:

- de leefgebieden van vogels
- de natuurlijke habitats of habitats van soorten (art. 2.1 Wet natuurbescherming)

De provincies stellen voor de Natura 2000-gebieden een beheerplan op. In het beheerplan staan maatregelen die ervoor moeten zorgen dat de instandhoudingsdoelstellingen worden bereikt. Naast de maatregelen in het beheerplan kunnen provincies:

- eisen stellen aan handelingen met gevolgen voor Natura 2000-gebieden
- de toegang tot Natura 2000-gebieden beperken
- handelingen verrichten die nodig zijn met het oog op de instandhoudingsdoelstellingen

In bijzondere gevallen is de minister verantwoordelijk voor de taken voor de bescherming van Natura 2000-gebieden



afbeelding 6, Ligging Natura 2000 gebieden

Natura2000-gebieden zijn beschermde gebieden die worden aangewezen ter uitvoering van twee Europese richtlijnen: de Habitatrichtlijn en de Vogelrichtlijn. Het doel van de Wet natuurbescherming (Wnb) is het beschermen van terreinen en wateren met bijzondere natuur- en landschapswaarden. Internationale verplichtingen uit de Habitatrichtlijn en de Vogelrichtlijn zijn verwerkt in deze wet. Daarmee vallen alle Natura2000-gebieden onder deze wet.

In onderhavig besluit dienen de Natura2000-gebieden en/of beschermde natuurmonumenten in Limburg, Noord-Brabant en het buitenland die mogelijk significant negatieve effecten ondervinden van het besluit onderzocht te worden.

De locatie is gelegen ten westen van Hegelsom binnen de gemeente Horst aan de Maas. Zoals uit afbeelding 5 blijkt is de “Deurnsche Peel en Mariapeel” het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied op een afstand van ruim ca. 6.000 meter.

3.6.2 Programmatische Aanpak Stikstof (de PAS)

In artikel 2.7 lid 2 van de Wnb is geregeld dat het verboden is om zonder vergunning van gedeputeerde staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.

Ingeval op grond van artikel 1.13, eerste lid, aanhef in samenhang met onderdeel a, een programma is vastgesteld dat betrekking heeft op Natura 2000-gebieden, kan bij algemene maatregel van bestuur worden bepaald dat het verbod, bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, met betrekking tot een Natura 2000-

gebied gedurende de periode waarvoor het programma geldt, niet van toepassing is op projecten en andere handelingen ten aanzien waarvan is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

- a. het project of de andere handeling:
 1. veroorzaakt een belasting van natuurwaarden van het desbetreffende Natura 2000-gebied door de factor waarvoor het programma is vastgesteld, die afzonderlijk en, ingeval het project of de handeling betrekking heeft op een inrichting als bedoeld in artikel 1.1, derde lid, van de Wet milieubeheer, in cumulatie met andere projecten of andere handelingen met betrekking tot dezelfde inrichting in de periode waarvoor het programma geldt, de waarde die bij die algemene maatregel van bestuur voor het desbetreffende Natura 2000-gebied is vastgesteld niet overschrijdt, of
 2. behoort tot een bij die algemene maatregel van bestuur aangewezen categorie van projecten of andere handelingen en wordt gerealiseerd, onderscheidenlijk wordt verricht op een grotere afstand gerekend tot het desbetreffende Natura 2000-gebied dan voor de desbetreffende categorie van projecten of andere handelingen bij die algemene maatregel van bestuur is vastgesteld, en
- b. het project of de andere handeling heeft voor het desbetreffende Natura 2000-gebied geen andere gevolgen dan de belasting van natuurwaarden door de factor waarvoor het programma is vastgesteld, die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in het desbetreffende Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

De provincie Limburg heeft op 23 januari 2017 de “Beleidsregel toestemmingverlening en toedeling ontwikkelingsruimte programmatische aanpak stikstof Limburg 2017 segment 2” gepubliceerd.

Interim

Voor bedrijven die in de periode 1 februari 2009 tot en met 30 juni 2015 zijn opgericht, gewijzigd en/of uitgebreid zonder een vereiste vergunning op grond van artikel 19d van de Nbw1998 dan wel een omgevingsvergunning waarbij deze natuurtoestemming is aangehaakt, wordt een onderscheid gemaakt tussen de bedrijven waarvan wel en de bedrijven waarvan niet vóór 1 juli 2015 een inhoudelijk te beoordelen aanvraag voor een zodanige vergunning is ontvangen ter legalisering van hetgeen in voornoemde periode is opgericht, gewijzigd en/of uitgebreid.

Voor de bedrijven waarvan vóór 1 juli 2015 niet een zodanige aanvraag is ontvangen wordt in de eerste PAS-programmaperiode (2015 – 2021) geen ontwikkelingsruimte toegedeeld aan deze categorie in Limburg gelegen bedrijven.

Dit is van toepassing in de onderhavige locatie. Indien nodig kan er geen gebruik worden gemaakt van de provinciale ontwikkelingsruimte.

Toetsing

Ten behoeve van het te nemen besluit is met Aeries calculator een berekening gemaakt van de gevolgen voor de instandhoudingsdoelstellingen binnen de diverse natura 2000-gebieden, zie bijlage 8. Uit deze berekening blijkt dat, ondanks de daling van de ammoniakemissie, op enkele gebieden toch een stijging is van de ammoniakdepositie. Deze stijging is max. 0,04 Mol N/ha/jr.

Voor activiteiten met een geringe toename van depositie (minder dan 0,05 mol N/ha/jr), is vooraf geen toestemming nodig. Deze geringe toename wordt opgevangen door de depositieruimte voor de autonome groei. Per saldo is er een afname van de depositie op natura 2000-gebieden. De incidentele toename op enkele locaties is lager dan 0,05 Mol N/ha/jr.

3.6.3 Overige versturende effecten op natuurgebieden

Naast stikstofdepositie zijn mogelijk andere storende aspecten van toepassing ten gevolge van activiteiten en plannen.

Met behulp van de effectenindicator kan een verkenning worden uitgevoerd naar kansen op mogelijke significante effecten. De effectenindicator geeft informatie over de gevoeligheid van soorten en habitattypen voor de meest voorkomende storende factoren, gebaseerd op absolute getallen voor biotische randvoorwaarden en kennis van ruimtelijke randvoorwaarden. De volgende figuur toont de effectenindicator voor het Natura2000-gebied Deurnsche Peel en Mariapeel, het meest nabij gelegen Natura 2000-gebied.

Storingsfactor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Droge heiden	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
*Actieve hoogvenen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Herstellende hoogvenen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Blauwborst (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Dodaars (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kolgans (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kraanvogel (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Nachtzwaluw (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Roodborsttapuit (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Toendrarietgans (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Figuur 1, Effectenindicator Deurnsche Peel en Mariapeel (Gevoeligheid voor storende factoren).

Hieronder volgt een inhoudelijke toets per aspect:

- Verlies van oppervlakte:
Het bedrijf wordt is gevestigd op geruime afstand van een Natura 2000-gebied, derhalve vindt geen verlies van oppervlakte plaats;
- Barrièrewerking, versnippering:
De veehouderij bevindt zich buiten het gebied waardoor er geen sprake is van versnippering en/of barrièrewerking. Effecten op de habitats en soorten zijn dan ook niet aanwezig;

- Vermesting/verzuring:
Significante effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van habitats en soorten zijn uitgesloten, zie hiervoor 3.6.2;
- Verzoeting:
Dit effect is niet van toepassing bij onderhavige ontwikkeling;
- Verzilting:
Dit effect is niet van toepassing bij onderhavige ontwikkeling;
- Verontreiniging:
Binnen de inrichting worden geen stoffen geëmitteerd die onder natuurlijke omstandigheden niet of in zeer lage concentraties voorkomen.
- Verdroging:
De veehouderij bevindt zich buiten het gebied waardoor er geen sprake is van verdroging van het Natura2000-gebied. Het bedrijf heeft geen effect op de waterhuishouding in het gebied waardoor mogelijke verdroging van het gebied wordt uitgesloten;
- Vernatting:
Dit effect is niet van toepassing bij de vestiging van dit bedrijf;
- Verandering van stroomsnelheid:
Dit effect is niet van toepassing bij de vestiging van dit bedrijf;
- Verandering overstromingsfrequentie:
Dit effect is niet van toepassing bij onderhavige ontwikkeling;
- Verandering dynamiek substraat:
Dit effect is niet van toepassing bij onderhavige ontwikkeling;
- Verstoring door geluid:
Het bedrijf wordt gevestigd op geruime afstand van een Natura 2000-gebied. Verstoring van de habitats en soorten door geluid vindt niet plaats;
- Verstoring door licht:
In de nachtperiode produceert het bedrijf nauwelijks licht waardoor verstorende invloed van licht is uitgesloten.
Uit de effectindicator blijkt dat het aspect verstoring door licht niet van toepassing is op de in het gebied voorkomende habitats;
- Verstoring door trilling:
Het aantal verkeersbewegingen van en naar het nieuwe bedrijf neemt toe, maar zal geen verstorende werking hebben op de habitats en beschermde soorten die in het gebied voorkomen.
Daarbij blijkt uit de effectindicator dat het aspect verstoring door trilling niet van toepassing is op de in het gebied voorkomende habitats en dat de beschermde soorten hiervoor niet gevoelig zijn;
- Verstoring door mechanische effecten:
Door de geruime afstand tussen het bedrijf en het Natura2000-gebied is geen verstoring te verwachten door mechanische effecten;
Significant negatieve effecten ten aanzien van dit aspect zijn niet te verwachten;
- Verandering in populatiedynamiek:
Door de geruime afstand tussen het bedrijf en het Natura2000-gebied is geen verstoring te verwachten door verandering in populatiedynamiek. Significante effecten op de populatiedynamiek is dan ook uitgesloten;
- Bewuste verandering soortensamenstelling:
Er is geen sprake van bewuste verandering van de soortensamenstelling in het Natura 2000-gebied door bijvoorbeeld het uitzetten van gebiedsvreemde soorten.

Conclusie is dat geen sprake is van mogelijk andere significant effecten op de habitattypen en soorten voorkomend Natura 2000-gebieden.

Voor wat betreft effecten op andere Natura2000-gebieden en beschermde natuurmonumenten kan worden geconcludeerd dat de afstand van de bedrijfslocatie tot deze gebieden dermate groot is dat geen andere effecten zullen optreden. Ten aanzien van de

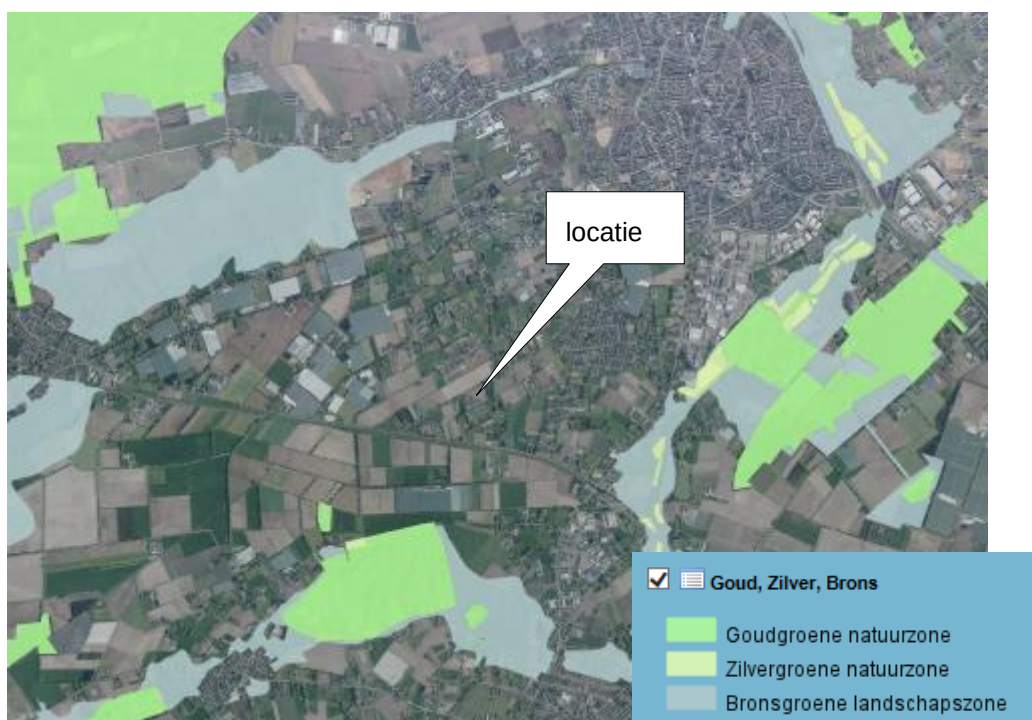
3.6.4 Zeer kwetsbare gebieden.

Op afbeelding 5 zijn de zeer kwetsbare gebieden in de nabijheid van de bedrijfslocatie weergegeven. De bedrijfslocatie is niet gelegen in of nabij een zeer kwetsbaar gebied in het kader van de Wav, zie paragraaf 3.5.2.

3.6.5 Ecologische hoofdstructuur

De ecologische hoofdstructuur is een samenhangend geheel van natuurgebieden van (inter)nationaal belang met als doel de veiligstelling van ecosystemen met de daarbij behorende soorten, bestaande uit de meest waardevolle natuur- en bosgebieden en andere gebieden met belangrijke aanwezige en te ontwikkelen natuurwaarden. Het netwerk helpt voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde gebieden uitsterven en dat de natuurgebieden hun waarde verliezen.

In Limburg maakt de Ecologische Hoofdstructuur deel uit van de goudgroene landschapszone.



afbeelding 7, ligging goudgroene landschapszone.

Het dichtstbijzijnde gebied dat behoort tot de ecologische hoofdstructuur betreft het bos ten zuiden van de bedrijfslocatie en is gelegen op een afstand van circa 900 meter gelegen, zie afbeelding 7.

Het onderhavige besluit heeft geen gevolgen voor ecologische hoofdstructuur.

3.6.6 Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming beschermt een groot aantal in het wild levende planten- en diersoorten, ook buiten beschermde natuurgebieden. De wet verbiedt een aantal handelingen die kunnen leiden tot schade aan (populaties of individuen van) beschermde soorten (algemene verbodsbepalingen).

Wanneer het bestemmingsplan handelingen mogelijk maakt die beschermde planten en dieren kunnen bedreigen, is het verplicht om vooraf te toetsen of deze plannen kunnen leiden tot overtreding van algemene verbodsbepalingen. Wanneer dit het geval dreigt te zijn, moet onderzocht worden of er maatregelen genomen kunnen worden om dit te voorkomen, indien dit niet mogelijk is dienen de gevolgen voor beschermde soorten zoveel mogelijk beperkt te worden.

Het onderhavige besluit maakt geen handelingen mogelijk die een bedreiging vormen voor beschermde planten of dieren.

3.7 Geur

In het kader van de milieuvergunning is de toelaatbaarheid van de uitbreiding van het bedrijf beoordeeld op geurhinder.

De Wet geurhinder en veehouderij (Wvg) vormt vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor de omgevingsvergunning als het gaat om geurhinder vanuit dierverblijven van veehouderijen. De Wet geurhinder en veehouderij geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Een geurgevoelig object wordt gedefinieerd als 'een gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt, waarbij onder 'gebouw, bestemd voor menselijk wonen of menselijk verblijf' wordt verstaan: gebouw dat op grond van het bestemmingsplan mag worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf'. De geurbelasting wordt berekend en getoetst met een verspreidingsmodel. Dit geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). Voor dieren zonder geuremissiefactor gelden minimaal aan te houden afstanden.

Als gevoelige objecten worden meegenomen de nabijgelegen locaties met een woonbestemming, zowel in het buitengebied als in de kernen.

De geurhinder op geurgevoelige objecten wordt bepaald uitgaande van de voorgrondbelasting (individuele geurbelasting) en de achtergrondbelasting (cumulatie) in het gebied.

Ingevolge artikel 3, tweede lid van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) bedraagt de afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object dat onderdeel uitmaakt van een andere veehouderij ten minste 50 meter indien het geurgevoelig object buiten de bebouwde kom is gelegen.

3.7.1 Voorgrondbelasting

De gemeente Horst aan de Maas heeft op 22 november 2011 haar geurverordening vastgesteld. Hierin is een aanvullende geurnorm voor de voorgrondbelasting voor het plangebied Meerlo opgenomen. Voor de omgeving van de bedrijfslocatie (Hegelsom) zijn geen afwijkende geurnormen opgenomen.

De normen voor de individuele geurbelasting uit de Wet geurhinder en veehouderij zijn van toepassing, de zie volgende tabel.

Locatie geurgevoelig object	Normen voorgrondbelasting in ouE/m ³
Binnen de bebouwde kom	3,0
Buiten de bebouwde kom	14,0

Tabel 6, Wettelijke normen (Wgv) individuele geurbelasting

De geurbelasting op de geurgevoelige objecten is berekend middels het programma V-Stacks Vergunning. De berekening is voor zowel de vergunde- als de beoogde situatie. De volgende tabel geeft de resultaten weer van de berekeningen, zie bijlage a voor de invoergegevens.

nr.	GGLID	X - coördinaat	Y - coördinaat	Geur- norm	Geur Bestaande	Geur nieuwe situatie	Afname
3	Tongerloseweg 14	199 555	383 127	14,0	9,9	9,3	-0,6
4	Tongerloseweg 18	199 558	383 055	14,0	12,0	11,7	-0,3
5	Tongerloseweg 19	199 597	383 011	14,0	10,0	9,5	-0,5
6	Tongerloseweg 19	199 598	383 002	14,0	10,0	9,4	-0,6
7	Tongerloseweg 20	199 547	382 954	14,0	13,5	12,6	-0,9
8	Tongerloseweg 24	199 576	382 877	14,0	8,7	7,8	-0,9
9	Tongerloseweg 21	199 606	382 905	14,0	8,6	8,2	-0,4
10	Mevrouwbosweg 22	199 515	382 843	14,0	11,0	9,5	-1,5
11	Mevrouwbosweg 22	199 499	382 834	14,0	11,0	9,7	-1,3
12	Mevrouwbosweg 24	199 475	382 833	14,0	12,4	11,2	-1,2
13	Mevrouwbosweg 24	199 469	382 833	14,0	13,0	11,3	-1,7
14	Mevrouwbosweg 26	199 423	382 793	14,0	11,8	10,8	-1
15	Mevrouwbosweg 28	199 364	382 762	14,0	9,8	9,1	-0,7
16	Tongerloseweg 23	199 606	382 905	14,0	8,6	8,2	-0,4
17	Bebouwde kom	200 033	383 364	3,0	1,6	1,5	-0,1
18	Uitbreiding Kom	199 897	383 330	3,0	2,2	2,0	-0,2
19	Tongerloseweg 20	199 574	382 948	14,0	11,4	10,3	-1,1

Tabel 7, Voorgrondbelasting vergunde en beoogde situatie

In de vergunde situatie voldoende alle locaties aan de geurnorm zoals deze is opgenomen in de wet geurhinder en veehouderij. Door de toepassing van luchtwassystemen in de beoogde situatie daalt de geurbelasting in de onmiddellijke nabijheid van het bedrijf aanzienlijk..

De afstand van de inrichting tot aan de woningen behorende bij (voormalige) veehouderijbedrijven bedraagt meer dan 50 meter en voldoet hiermee aan de wettelijk bepaalde afstand van emissiepunt tot geurgevoelig object. De woning aan de Langstraat 75 maakt deel uit van de inrichting.

3.7.2 Achtergrondbelasting

Naast de voorgrondbelasting, waarmee de geurbelasting van het bedrijf Langstraat 75a inzichtelijk wordt gemaakt, dient de achtergrondbelasting te worden berekend. Hiermee wordt de belasting van alle bedrijven in een straal van 2 kilometer rondom het bedrijf op de geurgevoelige objecten in beeld gebracht.

De relatie tussen achtergrondbelasting en het percentage geur gehinderde kan op basis van bijlage 6 van de handreiking Wet geurhinder en veehouderij bepaald worden, hierbij dient rekening gehouden te worden met concentratiegebieden ingevolge de Meststoffenwet. De bedrijfslocatie Langstraat 75a te Hegelsom is gelegen in een concentratiegebied.

Binnen de bebouwde kom wordt uitgegaan van het streven naar een woon- en leefklimaat dat 'zeer goed' tot 'redelijk goed' is. De hierbij behorende streefwaarde bedraagt voor concentratiegebieden 10,0 ouE/m³. Buiten de bebouwde kom is sprake van een acceptabel woon- en leefklimaat als dit als 'zeer goed' tot 'matig' gekwalificeerd wordt. De streefwaarde voor concentratiegebieden die hiermee correspondeert is 20,0 ouE/m³.

Naast een kwantitatieve weergave van de geurbelasting is er bij deze berekening voor gekozen om de geurbeleving inzichtelijk te maken. Hierbij is bijlage 6 en 7 van de handreiking Wet geurhinder en veehouderij als leidraad gebruikt. In bijlage 7 van de Handreiking is een tabel opgenomen waarin de kans op geur gehinderde n vertaald is naar het woon- en leefklimaat, zie de volgende tabel.

Achtergrondbelasting (ouE/m ³)	Percentage Geurghinderde (%)	Milieukwaliteit
1-3	< 5	Zeer goed
4-8	5-10	Goed
9-13	10-15	Redelijk goed
14-20	15-20	Matig
21-28	20-25	Tamelijk slecht
29-38	25-30	Slecht
39-50	30-35	Zeer slecht
51-65	35-40	Extreem slecht

Tabel 8, Beoordeling milieukwaliteit

Op basis van deze Handreiking is beoordeeld wat in de verschillende situaties het woon- en leefklimaat is met betrekking tot geur in de omgeving van de bedrijfslocatie.

De geurhinder wordt bepaald uitgaande van de achtergrondbelasting en de voorgrondbelasting in het gebied. De voorgrondbelasting is van belang voor het bepalen van de verwachte hinder omdat uit onderzoek is gebleken dat de geurhinder als gevolg van de voorgrondbelasting hoger is dan als

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

Locatie	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m ³] Aanvraag	Geurbelasting [OU/m ³] Vergund
Tongerloseweg 14	199555.0	383127.0	28,3	12,0	12,4
Tongerloseweg 18	199558.0	383055.0	28,3	15,2	15,2
Tongerloseweg 19	199597.0	383011.0	28,3	12,2	12,6
Tongerloseweg 19	199598.0	383002.0	28,3	12,2	12,4
Tongerloseweg 20	199547.0	382954.0	28,3	16,9	17,5
Tongerloseweg 24	199576.0	382877.0	28,3	16,6	17,4
Tongerloseweg 21	199606.0	382905.0	28,3	15,5	15,5
Mevrouwbosweg 22	199515.0	382843.0	28,3	23,4	23,9
Mevrouwbosweg 22	199499.0	382834.0	28,3	26,1	27,2
Mevrouwbosweg 24	199475.0	382833.0	28,3	26,3	26,9
Mevrouwbosweg 24	199469.0	382833.0	28,3	26,1	26,5
Mevrouwbosweg 26	199423.0	382793.0	28,3	21,0	21,7
Mevrouwbosweg 28	199364.0	382762.0	28,3	16,1	16,3
Tongerloseweg 23	199606.0	382905.0	28,3	15,5	15,5

Locatie	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m ³] Aanvraag	Geurbelasting [OU/m ³] Vergund
Bebouwde kom	200033.0	383364.0	7,4	4,8	4,8
Uitbreiding kom	199897.0	383330.0	7,4	6,1	6,3
Tongerloseweg 20	199574.0	382948.0	28	15,0	15,5

Tabel 9, Cumulatieve achtergrondbelasting

Ten opzichte van de vergunde situatie neemt in de beoogde situatie neemt de voorgrond belasting sterk af. De achtergrondbelasting daalt zeer beperkt, maar blijft overal onder norm. Hiermee wordt aan de normen ten aanzien van geurbelasting voldaan.

3.8 Luchtkwaliteit

De totale emissie van fijn stof in Nederland bedroeg in het jaar 2000 ca. 50 Kton. Hiervan was ca. 10 Kton ofwel 20% afkomstig uit de landbouw. Van de fijn stof emissie uit de landbouw is het overgrote deel afkomstig van stallen (9,3 Kton in jaar 1998). Pluimveestallen en varkensstallen 9 (met een bijdrage van 8,39 Kton) zijn veruit de grootste bron van stofemissies in de landbouw.

Per 15 november 2007 is nieuwe regelgeving voor luchtkwaliteit in werking getreden. In de Wet milieubeheer is een nieuw hoofdstuk opgenomen over luchtkwaliteit. Dit hoofdstuk wordt ook wel de "Wet luchtkwaliteit" genoemd en vervangt het Besluit Luchtkwaliteit 2005. Op basis van de wet gelden de volgende regelingen:

- AMvB niet in betekende mate bijdragen;
- Regeling niet in betekende mate bijdragen;
- Regeling projectsaldering 2007;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007.

Een vergunning voor een oprichting of uitbreiding van een veehouderij kan in principe verleend worden indien er geen overschrijding van de grenswaarden plaatsvindt. Is er toch sprake van een overschrijding, dan kan de vergunning alleen verleend worden indien de luchtkwaliteit door het project niet of niet in betekende mate verslechtert.

De luchtkwaliteit wordt alleen beoordeeld op plaatsen waar significante blootstelling van mensen plaatsvindt. Een plaats met significante blootstelling kan bijvoorbeeld een woning, school of sportterrein zijn.

De achtergrondconcentratie PM10 bedroeg in 2012 23,4 µg/m³. Naar verwachting bedraagt de achtergrondconcentratie in 2015 24,3 en 2020 22,7 µg/m³ 5.

Daarnaast dragen verkeersbewegingen binnen de inrichting en van en naar de inrichting bij aan de emissie van fijn stof. Het aantal verkeersbewegingen van en naar de inrichting is dusdanig klein dat deze geen significante bijdrage leveren aan de totale emissie van fijn stof vanuit de inrichting.

Fijn stof onderzoek

Om een beeld te krijgen van de fijn stof uitstoot in de beoogde situatie en om te zien of deze voldoet aan de aan de normen zoals opgenomen in de Wet luchtkwaliteit, is een luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd middels het programma ISL3a, versie 2017.

Als gevolg van de installatie van de gecombineerde luchtwasser daalt de uitstoot van fijn stof van 415.957 naar 337.860 gr/jaar, zie paragraaf 1.3

De volgende tabel geeft een presentatie van de resultaten van het uitgevoerd onderzoek. Voor een uitgebreid overzicht wordt verwezen naar de rapportage die als bijlage is toegevoegd aan onderhavige rapportage (zie bijlage 7). Tabel.

Samenvatting uitkomsten fijnstof(PM10)grenswaarde;

aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde

				Aanvraag	Vergund
Kolom:	1	2	3	4	5
	X	Y	Norm	Totaal	Totaal
Tongerloseweg 14	199555.0	383127.0	35.00	7.33	7.33
Tongerloseweg 18	199558.0	383055.0	35.00	7.33	7.33
Tongerloseweg 19	199597.0	383011.0	35.00	7.33	7.33
Tongerloseweg 19	199598.0	383002.0	35.00	7.33	7.33
Tongerloseweg 20	199547.0	382954.0	35.00	7.26	7.26
Tongerloseweg 24	199576.0	382877.0	35.00	7.36	7.26
Tongerloseweg 21	199606.0	382905.0	35.00	7.26	7.26
Mevrouwbosweg 22	199515.0	382843.0	35.00	7.36	7.36
Mevrouwbosweg 22	199499.0	382834.0	35.00	7.36	7.36
Mevrouwbosweg 24	199475.0	382833.0	35.00	7.36	7.36
Mevrouwbosweg 24	199469.0	382833.0	35.00	7.36	7.36
Mevrouwbosweg 26	199423.0	382793.0	35.00	7.26	7.26
Mevrouwbosweg 28	199364.0	382762.0	35.00	7.26	7.26
Tongerloseweg 23	199606.0	382905.0	35.00	7.26	7.26
Bebouwde kom	200033.0	383364.0	35.00	7.55	7.55
Uitbreiding kom	199897.0	383330.0	35.00	7.33	7.33
Tongerloseweg 20	199574.0	382948.0	35.00	7.26	7.26
Langstraat 77	199280.0	382974.0	35.00	7.26	7.36

Tabel 10, Samenvatting berekening fijnstof, aantal overschrijdingsdagen / jaar.

PM10 - Toelichting op de getallen:

kolom 1: x-coördinaat receptorpunt

kolom 2: y-coördinaat receptorpunt

kolom 3: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (Norm)

kolom 4, 5 en 6: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (bron + GCN)

Samenvatting uitkomsten fijnstof(PM10)grenswaarde, Jaargemiddelde concentratie

				Aanvraag	Vergund
Kolom:	1	2	3	4	5
	X	Y	Norm	Totaal	Totaal
Tongerloseweg 14	199555.0	383127.0	40.00	19.64	19.74
Tongerloseweg 18	199558.0	383055.0	40.00	19.64	19.76
Tongerloseweg 19	199597.0	383011.0	40.00	19.64	19.74
Tongerloseweg 19	199598.0	383002.0	40.00	19.64	19.73
Tongerloseweg 20	199547.0	382954.0	40.00	19.55	19.67
Tongerloseweg 24	199576.0	382877.0	40.00	19.55	19.62
Tongerloseweg 21	199606.0	382905.0	40.00	19.55	19.62
Mevrouwbosweg 22	199515.0	382843.0	40.00	19.55	19.63
Mevrouwbosweg 22	199499.0	382834.0	40.00	19.55	19.63
Mevrouwbosweg 24	199475.0	382833.0	40.00	19.55	19.64
Mevrouwbosweg 24	199469.0	382833.0	40.00	19.55	19.65
Mevrouwbosweg 26	199423.0	382793.0	40.00	19.55	19.63

				Aanvraag	Vergund
Kolom:	1	2	3	4	5
	X	Y	Norm	Totaal	Totaal
Mevrouwbosweg 28	199364.0	382762.0	40.00	19.55	19.62
Tongerloseweg 23	199606.0	382905.0	40.00	19.55	19.62
Bebouwde kom	200033.0	383364.0	40.00	19.89	19.91
Uitbreiding kom	199897.0	383330.0	40.00	19.64	19.67
Tongerloseweg 20	199574.0	382948.0	40.00	19.55	19.65
Langstraat 77	199280.0	382974.0	40.00	19.55	19.77

Tabel 11, samenvatting berekening fijnstof, jaargemiddelde concentratie.

PM10 - Toelichting op de getallen:

kolom 1: x-coördinaat receptorpunt

kolom 2: y-coördinaat receptorpunt

kolom 3: Jaargemiddelde concentratie (Norm)

kolom 4 en 5: Jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)

De norm voor de maximale concentratie aan fijn stof bedraagt 40 µg/m³ en de norm voor het aantal overschrijdingsdagen bedraagt 35. De resultaten van het fijn stof onderzoek voldoen aan deze normen. Het aspect luchtkwaliteit vormt dan ook geen belemmering voor het te nemen besluit.

3.9 Geluid

In het kader van de bestemmingsplanprocedure is een beschrijving en kwantificering van de akoestische gevolgen van het plan beoordeeld. Daarbij is onderscheid gemaakt in de geluidemissie ten gevolge van activiteiten binnen de inrichting en in de geluidemissie ten gevolge van verkeer van en naar de inrichting, voor zover dit niet is opgenomen in het heersende verkeersbeeld.

In de brochure “Bedrijven en milieuzonering” wordt voor het aspect “geluid” voor inrichtingen bedoeld voor het fokken en houden van varkens, een richtafstand van 50 meter gehanteerd t.o.v. geluidsgevoelige locaties. Aan deze afstand wordt voldaan. De afstand tot de dichtstbijzijnde woning bedraagt circa 60 meter.

Geluid wordt voornamelijk geproduceerd door de verkeersbewegingen van en naar de inrichting, het laden en lossen van dieren, vullen van voersilo's en de ventilatoren.

Door de wijziging van de inrichting en de concentratie van de ventilatoren zal de totale geluidsbelasting voor de omgeving afnemen.

3.10 Waterparagraaf

Onderhavig besluit heeft betrekking op de aanvraag voor een omgevingsvergunning conform art. 2.1 lid 1 onder e, het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting. Een vergunning conform art. 2.1 lid 1 onder C maakt geen deel uit van het besluit. Het besluit heeft geen planologische gevolgen. In dit hoofdstuk wordt alleen ingegaan op het beleid dat relevant is in relatie tot het te nemen besluit.

Afvalwater

Het bedrijfsafvalwater dat ontstaat bij het reinigen van de stallen wordt opgevangen in de putten onder de stallen en samen met de drijfmest afgevoerd.

Hemelwater

Om verdroging te voorkomen is het beleid erop gericht om het hemelwater van het gehele verharde oppervlak ter plaatse te infiltreren in de bodem.



afbeelding 8, Ligging infiltratie sloot

Het hemelwater wordt opgevangen in een infiltratiesloot aan de zuidzijde van het bedrijf.

3.11 Emissie meststoffen

Binnen de inrichting vindt geen bemesting plaats. De mest zal in de regio of op afstand worden afgezet conform de nationale regelgeving (Meststoffenwet, BGM, BOOM).

3.12 Kabels en leidingen

Het besluitgebied is niet gelegen binnen een (hinder)zone of werkstrook van hoofdleidingen of kabels. Er liggen geen hoofdleidingen voor olie, gas of water en geen hoogspanningsleidingen in of nabij het projectgebied, waarmee rekening zou moeten worden gehouden.

3.13 Ongevallenrisico

Stroomuitval:

Tot de bijzondere risico's hoort in de 1^e plaats het uitvallen van de netspanning en het daarmee stilvallen van de ventilatie in de stallen.

Ingeval van het uitvallen van één enkele ventilator of de gehele netspanning, treedt een alarmering in werking die de ondernemer waarschuwt. Bij het wegvallen van de netspanning wordt het aanwezige noodstroomaggregaat in werking gezet. De werking van dit noodstroomaggregaat wordt regelmatig getest.

Brand:

Een 2^e risico is het optreden van brand.

Om brand te voorkomen wordt uitsluitend gewerkt met goedgekeurde installaties en wordt de nieuwbouw conform het bouwbesluit gebouwd. Verder is er voorzien in voldoende vluchtwegen en diverse brandblussers.

Zuuropslag

Door de toepassing van een chemische luchtwasser is een opslag van zwavelzuur noodzakelijk. De opslag gebeurt middels een zuuropslagtank. De opslag is in een aparte ruimte geplaatst. De opslag voldoet aan PGS 15 (Publicatiereeks gevaarlijke stoffen). Daarmee is het risico op ongevallen zo klein mogelijk. Eveneens worden eisen gesteld aan het gebruik van de opslag, bij het vullen en transport naar de luchtwassers. Deze eisen zijn zodanig dat de kans op verontreiniging van bodem en lucht tot een minimum beperkt worden.

Opslag bestrijdings-, reinigings- en diergeneesmiddelen

Er vindt kleinschalige opslag van milieugevaarlijke stoffen in emballage (bestrijdingsmiddelen, diergeneesmiddelen en reinigingsmiddelen etc.) plaats. Deze hoeveelheden zijn van dien aard dat deze geen specifieke bedreiging vormen voor de veiligheid. Om de veiligheid voor het milieu te vergroten zijn deze in een (koel)kast geplaatst.

Vervoersverbod bij veewetziekten :

Bij het uitbreken van een veewetziekte zoals varkenspest wordt het bedrijf van rechtswege tijdelijk afgesloten. Gedurende die periode mogen er geen dieren worden vervoerd en zullen de stallen vol raken. Om ziekte insleep op het bedrijf zelf zoveel mogelijk te voorkomen is het bedrijf niet toegankelijk voor onbevoegden. Voor diegenen die de stallen mogen betreden, gelden strikte hygiënemaatregelen.

4 RUIMTELIJKE ordening

4.1 Inleiding

Dit hoofdstuk geeft een overzicht van het ruimtelijke relevante beleid van het besluit. Onderhavig besluit heeft betrekking op de aanvraag voor een omgevingsvergunning conform art. 2.1 lid 1 onder e, het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting. Een vergunning conform art. 2.1 lid 1 onder C maakt geen deel uit van het besluit. Het besluit heeft geen planologische gevolgen. In dit hoofdstuk word alleen ingegaan op het beleid dat relevant is in relatie tot het te nemen besluit.

4.2 Europees beleid

4.2.1 Natura 2000

Natura 2000 bestaat uit een Europees netwerk van belangrijke natuurgebieden. Het netwerk wordt beschermd door twee Europese richtlijnen, namelijk de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. Beide richtlijnen verplichten de lidstaten tot het aanwijzen van strikt te beschermen gebieden, zogenaamde 'speciale beschermingszones'. In Nederland is de bescherming van de speciale beschermingszones geregeld via de Wet natuurbescherming. Er is voor gekozen één aanwijzingsbesluit te hanteren, dat de diverse vormen van bescherming van het gebied regelt. In dit besluit zijn de instandhoudingsdoelstellingen geformuleerd, de doelen van de natuurbescherming in dit gebied.

De aanwijzing heeft geen consequenties voor het huidige gebruik. Bestaande activiteiten kunnen over het algemeen worden voortgezet. Nieuwe activiteiten, die significant negatieve effecten kunnen hebben, moeten vooraf grondig worden onderzocht op hun gevolgen in de vorm van een zogenaamde 'passende beoordeling'. Hoofregel daarbij is dat als uit dit onderzoek naar de gevolgen van de nieuwe activiteit blijkt dat de natuurlijke kenmerken van het richtlijngebied worden aangetast, geen toestemming mag worden verleend, tenzij er geen ander alternatief is, er een dwingende reden van groot openbaar belang is en compenserende maatregelen worden getroffen.

Het is verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstoring effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.

De diverse Natura 2000-gebieden in de regio zijn gelegen op geruime afstand van het besluitgebied. Het besluit heeft geen significant negatieve gevolgen voor de te beschermen waarden in een Natura 2000-gebied, zie paragraaf 3.6.

4.3 Rijksbeleid

4.3.1 MER-regelgeving

In de Wet milieubeheer en het Besluit milieueffectrapportage is vastgelegd dat voorafgaande aan het ruimtelijk plan of besluit dat voorziet in een project met belangrijke nadelige milieugevolgen een milieueffectrapport (MER) opgesteld dient te worden. De activiteiten waarvoor een MER-rapportage opgesteld moet worden, zijn opgesomd in de bijlage van het Besluit-MER.

Daarbij wordt een onderscheid gemaakt tussen een m.e.r.-beoordeling (categorie D), waarbij het bevoegd gezag een beslissing kan nemen of een m.e.r.-procedure nodig is, of een verplichte m.e.r. (categorie C).

Het gevraagde besluit voorziet in de uitbreiding van de vleesvarkenshouderij met meer dan 2.000 en minder dan 3.000 vleesvarkens. Op grond van de Bijlage D, behorend bij het Besluit milieueffectrapportage dient het bevoegd gezag, het college van B&W van de gemeente Horst aan de Maas, vooraf te beoordelen of zij belangrijke negatieve gevolgen voor het milieu verwacht. Indien dit het geval is dient een milieueffectrapportage deel uit te maken van het te nemen besluit, een m.e.r.-beoordeling is noodzakelijk. De voorliggende m.e.r.-beoordelingsnotie bevat de inhoudelijk informatie voor het te nemen besluit. .

4.3.2 Nationaal Milieubeleidsplan 4 (NMP4)

In het Nationaal Milieubeleidsplan 4 (NMP4) wordt ingezoomd op de aanpak van zeven grote milieuproblemen in de periode tot 2030. Voor het oplossen hiervan is systeeminnovatie nodig. In dit kader wordt onder meer de transitie naar een duurzame landbouw voorgestaan. Het gaat hierbij in feite om het herstellen van de goede balans tussen landbouw en natuur. Het beleid krijgt vorm langs twee sporen:

1. Lange termijnspoor (2030): gericht op het realiseren van een duurzame landbouw binnen ecologische, sociale en economische randvoorwaarden;
2. Korte-termijnspoor (2010): gericht op milieuthema's (aanscherpen van de milieueisen) en op grotere kwetsbare natuurgebieden. Voor de thema's verdroging, verzuring en fosfaat wordt een verdergaande gebiedsgerichte aanpak voorgestaan in de zones rond de EHS.

De niet-grondgebonden landbouw wordt steeds meer een gewone economische sector (zoals de industrie) en zal als zodanig worden behandeld. Binnen de Ecologische Hoofdstructuur en Extensiveringsgebieden intensieve veehouderij is voor deze vorm van landbouw geen plaats. Daarbuiten moet de niet-grondgebonden landbouw passen in het karakter van het gebied.

Middels dit besluit wordt een volgende stap gezet in het behalen van de doelstellingen van het nationaal milieubeleidsplan. Om dit in beeld te brengen is hierna in beeld gebracht wat de gevolgen zijn van de diverse maatregelen inzake de huisvesting van vleesvarkens voor gevolgen hebben voor de uitstoot van ammoniak, geur en fijnstof.

Stal nr.	Diercategorie	Rav code	Aantal Dier plaatsen	NH3 Factor	NH3 emissie (kg/jr)	Geur factor	Geur emissie (OUE/Jr)	Fijnstof emissie gr/jaar	Fijnstof emissie totaal
3	Vleesvarkens	D 3,100	580	3	1.740,00	23,00	13.340,0	153	88.740
4	vleesvarkens	D 3,100	512	3	1.536,00	23,00	11.776,0	153	78.336
5	Vleesvarkens	D 3,100	3052	3	9.156,00	23,00	70.196,0	153	466.956
4 zb	Vleesvarkens	D 3,100	60	3	180,00	23,00	1.380,0	153	9.180
Totaal			4.204		12.612,00		96.692,0		643.212

Tabel 12, Traditionele huisvesting,

Stal nr.	Diercategorie	Rav code	Aantal Dier plaatsen	NH3 Factor	NH3 emissie (kg/jr)	Geur factor	Geur emissie (OUE/Jr)	Fijnstof emissie gr/jaar	Fijnstof emissie totaal
3	Vleesvarkens	D3,2,15,4	580	0,45	261,00	5,80	3.364,0	31	17.980
4	vleesvarkens	D3,2,15,4	512	0,45	230,40	5,80	2.969,6	31	15.872
5	Vleesvarkens	D3.2.9	3052	0,9	2.746,80	16,10	49.137,2	99	302.148
4 zb	Vleesvarkens	D3,2,15,4	60	0,45	27,00	5,80	348,0	31	1.860
Totaal			4.204		3.265,20		55.818,8		337.860

Tabel 13, Emissies conform gevraagd besluit,

Stal nr.	Diercategorie	Rav code	Aantal Dier plaatsen	NH3 Factor	NH3 emissie (kg/jr)	Geur facor	Geur emissie (OUE/Jr)	Fijnstof emissie gr/jaar	Fijnstof emissie totaal
3	Vleesvarkens	D3,2,15,4	580	0,45	261,00	5,80	3.364,0	31	17.980
4	vleesvarkens	D3,2,15,4	512	0,45	230,40	5,80	2.969,6	31	15.872
5	Vleesvarkens	D3.2.9	3052	0,45	1.373,40	5,80	17.701,6	31	94.612
4 zb	Vleesvarkens	D3,2,15,4	60	0,45	27,00	5,80	348,0	31	1.860
Totaal			4.204		1.891,80		24.383,2		130.324

Tabel 14, Beoogd einddoel actueel beleid

Voor geur wordt geen specifieke daling van de emissie middels stalsystemen nagestreefd. Hier is het streven om te zorgen dat omwonenden van een veehouderij een goed woon- en leefklimaat ervaren. Voor de berekening van de geur en de fijnstof is uitgegaan van de momenteel meest realistisch haalbare techniek. De verbeteringen in de stalsystemen is ingezet rond 1995 en heeft na het jaar 2000 een grote vlucht genomen.

In het navolgende overzicht zijn de gevolgen van de nieuwe huisvestingssystemen in beeld gebracht.

	Traditioneel, tot 2000	Nu haalbaar	Streven lange termijn
Ammoniak	12.612 (100)	3.265 (26)	1.892 (15)
Geur	96.692 (100)	55.819 (58)	24.383 (25)
Fijnstof	643.212 (100)	337.860 (53)	130.324 (20)

4.3.3 Programma Aanpak Stikstof (PAS)

Het nationale Programma Aanpak Stikstof (PAS) heeft tot doel economische ontwikkelingen, zoals uitbreiding van veehouderijen en industrie, samen te laten gaan met het realiseren van Natura 2000-doelen. In Natura 2000-gebieden is de neerslag van stikstof een probleem en door uitbreiding van veehouderijen kan deze neerslag worden verhoogd. Om de stikstofneerslag te laten dalen is een samenhangend plan, met maatregelen in Natura 2000-gebieden en bij de landbouw nodig.

Het PAS is op 1 juli 2015 in werking getreden. De verordening veehouderij en Natura 2000 van de provincie Limburg is belangrijke uitwerking van de PAS, zie paragraaf 3.5.4. en paragraaf 3.6.2.

4.3.4 Wet natuurbescherming (Wnb)

Op 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) in werking getreden. De Wnb betreft zowel soortenbescherming (voorheen Flora- en faunawet) als bescherming van (Europese) natuurgebieden (voorheen Natuurbeschermingswet 1998).

De soortenbescherming is gericht op het beschermen en het behouden van de goede staat van instandhouding van in het wild levende plant- en diersoorten en hun directe leefomgeving.

De gebiedsbescherming is gericht op het beschermen van (natuur)gebieden. Deze natuurgebieden betreffen onder andere de zogenoemde "Speciale Beschermingszones" op grond van de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. Samen worden deze zones aangeduid als het "Natura 2000 netwerk".

Op grond van de Wnb moet wanneer er bij ontwikkelingen mogelijk sprake is van een "significant (negatief) effect" op een Natura 2000-gebied een zogenoemde "m.,e.r.-beoordeling" worden uitgevoerd.

4.3.5 Wet geluidhinder

In de Wet geluidhinder (Wgh) wordt een onderscheid gemaakt tussen geluidsgevoelige en overige objecten. In de wet worden de volgende objecten geluidsgevoelig genoemd en daarom beschermd:

- a. woningen;
- b. andere geluidsgevoelige gebouwen (op basis van artikel 1.2 Besluit geluidhinder: onderwijsgebouwen, ziekenhuizen en verpleeghuizen, verzorgingstehuizen, psychiatrische inrichtingen en kinderdagverblijven);
- c. geluidsgevoelige terreinen (op basis van artikel 1.2 Besluit geluidhinder: woonwagendstandplaatsen en ligplaatsen voor woonschepen).

Wanneer een project mogelijk gevolgen heeft voor de geluidsbelasting van geluidsgevoelige objecten in de omgeving, dient te worden getoetst aan de Wgh, zie paragraaf 3.9

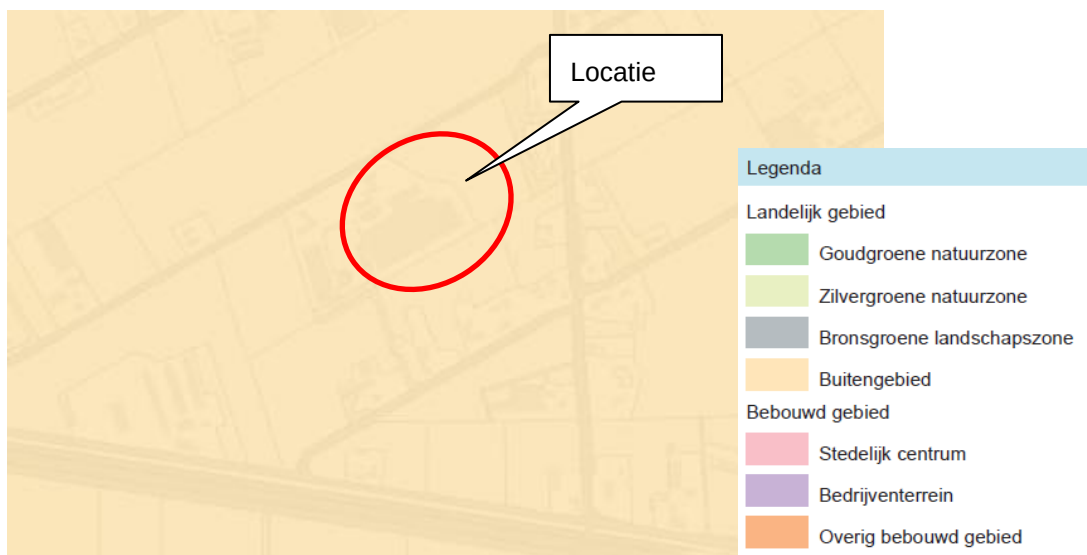
4.4 Provinciaal beleid

4.4.1 Provinciaal omgevingsplan Limburg

Het Provinciaal Omgevingsplan Limburg (het POL) is op 12 december 2014 vastgesteld door Provinciale Staten van de provincie Limburg en is een plan op hoofdlijnen. Het biedt een samenhangend overzicht van de provinciale visie op de ontwikkeling van de kwaliteitsregio Limburg, en de ambities, rol en werkwijze op een groot aantal beleidsterreinen. Het is zowel Structuurvisie, Streekplan, Waterhuishoudingplan, Milieubeleidsplan, als Verkeer en vervoerplan, en bevat de hoofdlijnen van de fysieke onderdelen van het economische, en sociaal-culturele beleid.

Het POL wordt doorlopend geactualiseerd en aangevuld. In het vervolg van deze paragraaf wordt steeds uitgegaan van de meest actuele vastgestelde POL aanvulling. De diverse POL aanvullingen worden periodiek verwerkt in de perspectieven kaart.

4.4.1.1 Zonering



afbeelding 9, POL kaart1, zonering Limburg

Het projectgebied is op grond van het Provinciaal Omgevingsplan Limburg aangeduid als 'Buitengebied'.

Deze zone omvat een breed scala aan gebieden variërend van landbouwgebieden in algemene zin, glastuinbouwgebieden, ontwikkelingsgebieden intensieve veehouderij, verblijfsrecreatieve terreinen, stadsrandzones tot linten en cluster van bebouwing. Het buitengebied biedt de meeste ruimte voor land- en tuinbouw en vrijetijdseconomie.

4.4.1.2 POL-aanvullingen vastgesteld

De volgende POL aanvulling is van belang voor de beoogde ontwikkeling;

Provinciaal Waterplan Limburg 2016-2021

Het Provinciaal Waterplan 2016-2021 is de opvolger van het Provinciaal Waterplan 2010-2015 en heeft de status van een regionaal waterplan, als bedoeld in artikel 4.4 van de Waterwet en is daarmee voor de ruimtelijke aspecten tevens een structuurvisie op grond van de nieuwe Wet ruimtelijke ordening. Het is een uitwerking en verdere detaillering van het regionaal waterbeleid in het POL2014, noodzakelijk om verdere invulling te geven aan het provinciale waterbeleid en om aan de vereisten van de KRW en de Waterwet te voldoen. Na inwerkingtreding van de Omgevingswet zal het waterplan de status hebben van een provinciaal waterprogramma, als bedoeld in artikel 3.7 van het ontwerp van de Omgevingswet.

Het Provinciaal Waterplan 2016-2021 is dus tevens een onderdeel van het tweede Nationale Stroomgebied beheersplan Maas dat door het Rijk is opgesteld op grond van de Kaderrichtlijn Water. Het Provinciaal Waterplan bevat specifieke ambities en beleidsregels gericht op de rechtstreekse doorwerking en uitvoering van het provinciaal waterbeleid richting waterschap en gemeenten als kader voor het operationele Waterbeheerplan van het waterschap* en het gemeentelijk waterbeleid.

Na vaststelling door Provinciale Staten vormt het Provinciaal Waterplan 2016-2021 onderdeel van het POL-planstelsel, met daarbinnen POL2014 als het Provinciaal Omgevingsplan op hoofdlijnen.

Het voorliggende besluit voorziet niet in een uitbreiding van het bouwvlak. De nieuw op te richten bebouwing is zeer beperkt van omvang (één luchtwassers). Het besluit is niet in strijd met het provinciaal waterbeleid.

4.4.2 Provinciale omgevingsverordening

Op 12 december 2014 is de Omgevingsverordening Limburg in werking getreden. In deze verordening is het provinciaal beleid nader uitgewerkt in regelgeving. Het hoofdstuk Ruimte van de Omgevingsverordening Limburg 2014 is gebaseerd op artikel 4.1 van de Wet ruimtelijke ordening (Wro). In het hoofdstuk Ruimte van de Omgevingsverordening 2014 zijn voor een beperkt aantal onderdelen van het POL-beleid regels opgenomen. In het POL 2014 is een toelichting gegeven op de gemaakte keuzes voor de onderwerpen die in dit hoofdstuk zijn opgenomen.

Daarnaast zijn regelingen opgenomen die naar de mening van het Rijk door de Provincies nader moeten, dan wel kunnen worden uitgewerkt in een provinciale ruimteverordening.

De ruimteverordening richt zich tot de gemeentebesturen. De instructies die in dit hoofdstuk staan moeten door de gemeentebesturen in acht worden genomen bij het opstellen van bestemmingsplannen en beheersverordeningen en bij het verlenen van omgevingsvergunningen. De ruimteverordening heeft dus geen rechtstreekse werking naar burgers en bedrijven, zoals dat voor de meeste andere hoofdstukken van de Omgevingsverordening 2014 wel het geval is.

4.4.2.1 Intensieve veehouderij

In het Reconstructieplan Noord- en Midden-Limburg dat Provinciale Staten in 2004 hebben vastgesteld, was de zonering intensieve veehouderij opgenomen, de verdeling van het reconstructiegebied Noord- en Midden-Limburg in landbouwontwikkelings-gebieden , verwevingsgebieden en extensiveringsgebieden. Het plan was gebaseerd op de Reconstructiewet concentratiegebieden. Sinds de inwerkingtreding van het Reconstructieplan is in Noord- en Midden-Limburg nieuwvestiging van intensieve veehouderij alleen nog toegestaan binnen landbouwontwikkelingsgebieden. In landbouwontwikkelingsgebieden en verwevingsgebieden is uitbreiding van bestaande intensieve veehouderij onder voorwaarden mogelijk. In extensiveringsgebieden is zowel nieuwvestiging als uitbreiding van intensieve veehouderijen niet toegestaan. Hervestiging van intensieve veehouderij, voor zover dat inhoudt dat op een agrarische bouwkaavel waar nog geen sprake is van een intensieve veehouderij, intensieve veehouderij wordt gevestigd, is gelijkgesteld met nieuwvestiging. Het verbod op nieuwvestiging van intensieve veehouderijen in verwevingsgebieden en extensiveringsgebieden en het verbod op uitbreiding in extensiveringsgebieden werkte op grond van het Reconstructieplan rechtstreeks door in bestemmingsplannen. Daartoe was gebruik gemaakt van een regeling opgenomen in de Reconstructiewet concentratiegebieden. De landbouwontwikkelingsgebieden zoals opgenomen in het Reconstructieplan hadden het karakter van 'zoekgebieden': gemeenten konden hierbinnen locaties voor nieuwvestiging van intensieve veehouderij nader begrenzen voorwaarden formuleren waaraan deze nieuwvestiging zou moeten voldoen.

Toetsing

De locatie is gelegen in een gebied dat is aangeduid als verwevingsgebied. Nieuwvestiging van een intensieve veehouderij is er verboden.

In de onderhavige situatie wordt de bestaande zeugenhouderij beëindigd. De daarbij vrijkomende stalruimte wordt benut voor de uitbreiding van de vleesvarkenshouderij. De intensieve veehouderij wordt niet uitgebreid. Het besluit is in overeenstemming met het provinciaal beleid.

4.4.2.2 Veehouderijen en Natura 2000

Provinciale Staten van de provincie Limburg hebben op 4 oktober 2013 de verordening veehouderijen en Natura 2000 vastgesteld. Met de verordening veehouderijen en Natura 2000 provincie Limburg wordt aan veehouderijen voorgeschreven dat vergaande ammoniakemissie reducerende staltechnieken worden gebruikt in nieuwe en te renoveren stallen. Met de verordening wordt voldaan aan de verplichting in de Natuurbeschermingswet 1998 om ten aanzien van activiteiten die stikstofdepositie veroorzaken en mogelijk negatieve effecten sorteren op de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura2000-gebieden, passende maatregelen te treffen. Met ingang van 12 december 2014 maakt de verordening deel uit van de provinciale omgevingsverordening 2014.

Conform de verordening dienen allen nieuwe of gerenoveerde stallen voor de diercategorie varkens of kippen, waarvoor uiterlijk 23 juli 2010 nog géén aanvraag voor een vergunning krachtens de Wet milieubeheer, een bouwvergunning krachtens de Woningwet of een vergunning krachtens de Natuurbeschermingswet 1998 in behandeling genomen danwel verleend is, of een melding krachtens het Besluit landbouw milieubeheer is gedaan aan de voorwaarden van de provinciale verordening te voldoen.

Overige bedrijven dienen vanaf 4 oktober 2013 aan de verordening te voldoen.

Zie paragraaf 3.5.4 voor de toetsing van de het besluit voornemen aan de verordening.

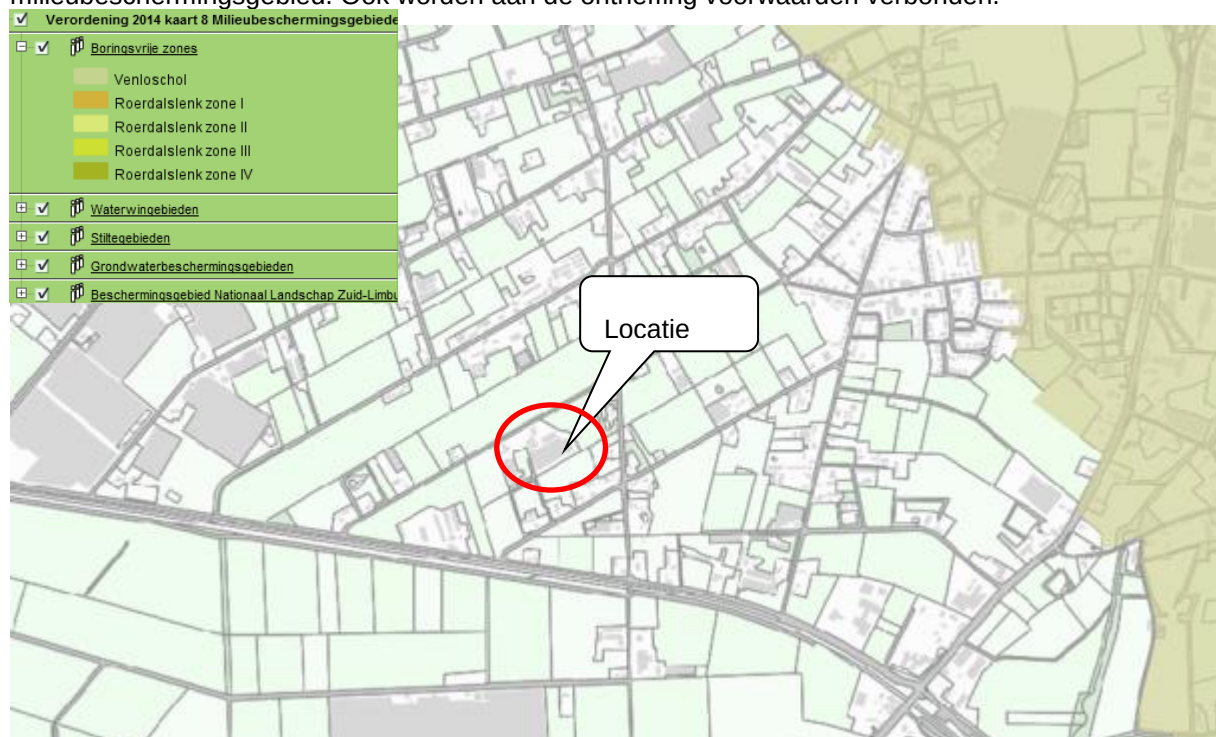
4.4.2.3 Milieubeschermingsgebieden

De Wet milieubeheer biedt de Provincie de mogelijkheid om bepaalde gebieden aan te wijzen die een bijzondere bescherming behoeven. De Provincie heeft in de Omgevingsverordening Limburg 2014 deze bijzondere gebieden aangewezen. Dit zijn de milieubeschermingsgebieden. In hoofdstuk 4 van de Omgevingsverordening worden regels gesteld voor gedragingen in deze milieubeschermingsgebieden.

De milieubeschermingsgebieden zijn onderverdeeld in:

- waterwingebieden;
- grondwaterbeschermingsgebieden;
- boringvrije zones de Roerdalslenk en de Venloschol;
- het beschermingsgebied Nationaal Landschap Zuid-Limburg;
- stiltegebieden.

De Provincie verleent ontheffingen en beoordeelt meldingen voor gedragingen of het verrichten van activiteiten binnen de milieubeschermingsgebieden. Opgemerkt wordt dat niet elke aanvraag voor ontheffing wordt verleend of dat elke melding wordt geaccepteerd. De ontheffingsaanvraag / melding wordt getoetst aan de eisen die de Omgevingsverordening Limburg en het provinciale beleid, het Provinciaal Omgevingsplan Limburg 2014, stellen ter bescherming van het milieubeschermingsgebied. Ook worden aan de ontheffing voorwaarden verbonden.



afbeelding 10, uitsnede provinciale omgevingsverordening kaart 8 milieubeschermingsgebieden.

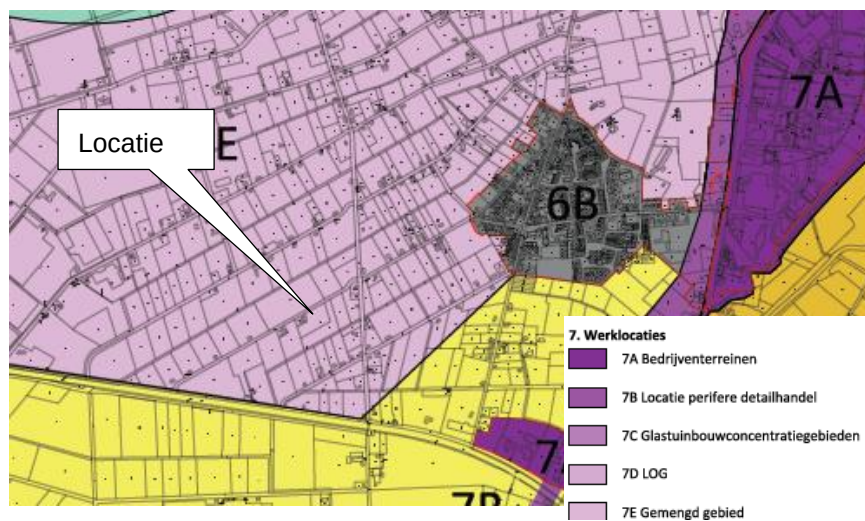
De locatie is niet gelegen in of nabij milieubeschermingsgebied.

4.5 Gemeentelijk beleid

4.5.1 Structuurvisie Horst aan de Maas.

Op 9 april 2013 heeft de gemeente Horst aan de Maas de “Structuurvisie Horst aan de Maas” vastgesteld. De structuurvisie bevat de hoofdlijnen van de voorgenomen ontwikkeling van dat gebied, evenals de hoofdlijnen van het door de gemeente te voeren ruimtelijk beleid. De structuurvisie gaat tevens in op de wijze waarop de gemeenteraad zich voorstelt dat voorgenomen ruimtelijk beleid te verwezenlijken. Het document geeft de gemeente handvatten voor een regie op de uitvoering van het ruimtelijk beleid. Daarnaast is het Limburgs Kwaliteitsmenu (LKM) geïntegreerd en doorvertaald naar het gemeentelijke schaalniveau (Gemeentelijk Kwaliteitsmenu). Een uitwerking van het Limburgs Kwaliteitsmenu in de gemeentelijke structuurvisie vormt de basis voor het vragen van een kwaliteitsbijdrage voor ontwikkelingen buiten de contouren. De kwaliteitsbijdrage wordt ingezet om de woon-, leef-, en werkomgeving in de gemeente te verbeteren. Aangezien de oppervlakte van het bouwvlak niet wordt vergroot, is een bijdrage in het kader van het GKM niet noodzakelijk.

Ten aanzien van de landbouw wordt in de structuurvisie aangegeven dat een van de speerpunten van het gemeentelijk beleid het versterken van de concurrentiepositie van duurzame agribusiness is, door gebruik te maken van het innovatief vermogen van bedrijven en door in te zetten op de praktische toepassing van wetenschappelijk onderzoek. De gemeente heeft beleid geformuleerd ten aanzien van de intensieve veehouderij en glastuinbouw in de vorm van een zogenaamde “Voor- en nadelenanalyse IV/Glas” (vastgesteld op 15 mei 2012). De analyse geldt voor uitbreidingen/ wijzigingen boven de vigerende bestemmingsplanmaat van bestaande intensieve veehouderijen en voor uitbreidingen van bestaande glastuinbouwbedrijven.

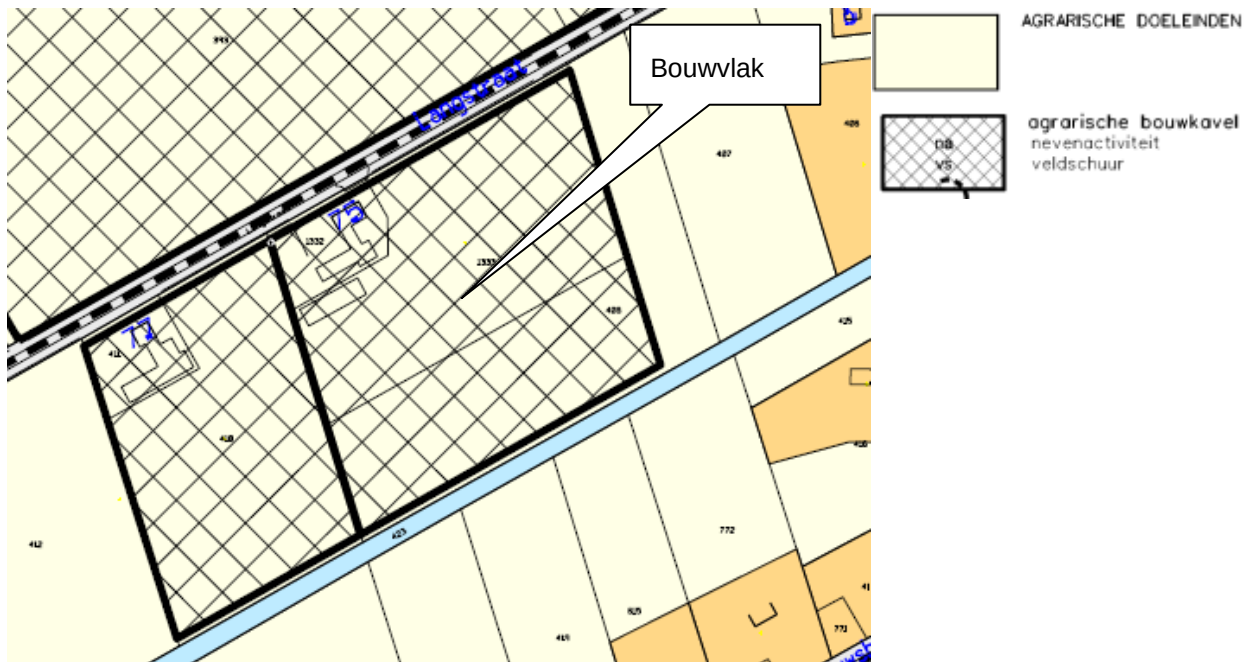


afbeelding 11, Uitsnede gebiedsindeling gemeentelijk kwaliteitsmenu.

Het besluitgebied, Langstraat 75a te Hegelsom, is gelegen in een gebied dat volgens de structuurvisie is aangemerkt als “gemengd gebied”. De beoogde ontwikkeling is in overeenstemming met het gemeentelijke beleid.

4.5.2 Vigerend bestemmingsplan

Het vigerend bestemmingsplan op de locatie aan de Langstraat 75a in Hegelsom is het bestemmingsplan “Buitengebied deelgebied 2” van de gemeente Horst aan de Maas dat op 6 oktober 2009 door de gemeenteraad is vastgesteld.



afbeelding 12, uitsnede vigerend bestemmingsplan.

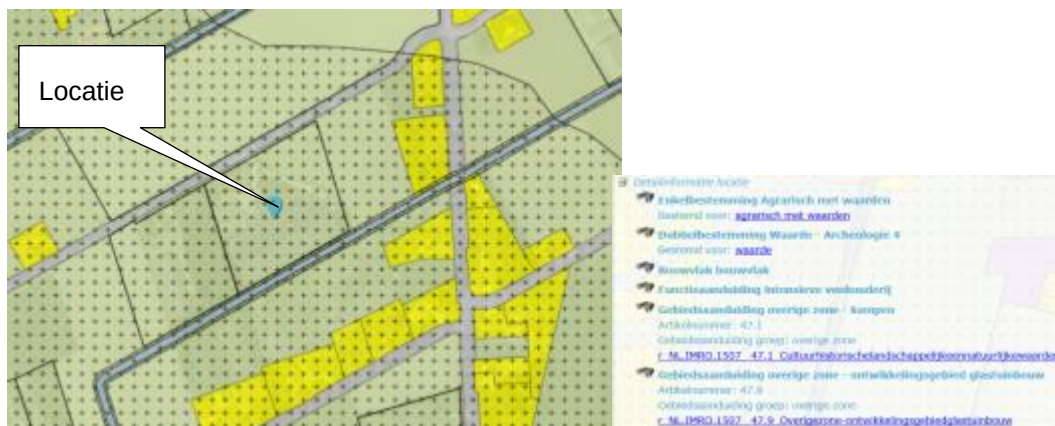
De locatie is bestemd als 'Agrarische doeleinden' is voorzien van de aanduiding 'Agrarisch bouwkvavel'. De omliggende gronden hebben de bestemming 'Agrarische doeleinden' en deels de aanduiding 'Agrarisch bouwkvavel'. De locatie wordt genoemd in bijlage 1 van de regels waar intensieve veehouderij is toegestaan.

Het gevraagde besluit voorziet, m.u.v. de nieuwe luchtwasser tussen de bestaande stallen, niet in het oprichten van nieuwe bebouwing of een verandering van het gebruik van de locatie.

Het gevraagde besluit is in overeenstemming met het vigerende bestemmingsplan.

4.5.3 Ontwerpbestemmingsplan buitengebied.

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Horst aan de Maas hebben op 17 augustus 2017 het ontwerp van het bestemmingsplan voor het buitengebied gepubliceerd.



afbeelding 13, Uitsnede verbeelding voorontwerp bestemmingsplan buitengebied Horst aan de Maas

De beoogde bestemming is conform het ontwerp bestemmingsplan “Agrarisch met waarden” met de functieaanduiding intensieve veehouderij. Het gevraagde besluit is in overeenstemming met de regels van het ontwerp bestemmingsplan.

4.6 Duurzaamheid / Gezondheid

Het houden van landbouwhuisdieren kan gevaar opleveren voor de volksgezondheid in de omgeving van de veehouderij. Risico's kunnen er ook zijn voor dieren die in nabijgelegen bedrijven worden gehouden en voor bedrijven in de omgeving die bijzonder gevoelig zijn.

Bekend zijn vooral de eerdere uitbraken van zoönose (infectieziekten die van dieren op mensen kunnen overgaan), zoals de Q-koorts en de vogelgriep. Een ander gevaar zijn bacteriën die resistent zijn tegen antibiotica (bijvoorbeeld MRSA: vooral een risico voor mensen die intensief met varkens en vleeskalveren werken). Ook is fijn stof een risicofactor. Fijn stof uit stallen bestaat uit fijne en grovere fracties en bevat allerlei biologische agentia. Endotoxinen zijn resten van de celwand van bacteriën. Ze komen als onderdeel van fijn stof in de buitenlucht en in woningen. Geur vormt indirect een risico voor de volksgezondheid.

Bij het beschrijven van de invloed van veehouderijen op de gezondheid van omwonenden spelen de volgende aspecten:

1. •Geur
2. •Fijn stof
3. •Zoönose en antibioticaresistentie
4. •Geluid
5. •Verkeersveiligheid

In de onderhavige situatie is sprake van een veranderde opzet van een varkenshouderij. Als gevolg van deze veranderingen worden de bestaande zeugenhouderij beëindigd en vleesvarkenshouderij uitgebreid.

4.6.1 Geur

Vooral intensieve veehouderijen met grote aantallen kippen, varkens of mestkalveren en nertsfokkerijen kunnen een bron van voor geurhinder. Maar ook runderen, schapen, geiten, kalkoenen, eenden, parelhoenders, konijnen, paarden en struisvogels kunnen een bron van geurhinder zijn.

Gezondheidseffecten

Geur kan verschillende gezondheidseffecten veroorzaken: (ernstige) hinder, verstoring van gedrag en activiteiten en stress-gerelateerde somatische gezondheidsklachten.

Alleen voor hinder zijn relaties met de geurbelasting bekend. De optredende hinder in de omgeving van veehouderijen kan dus berekend worden. Naast de geurbelasting is een groot aantal andere factoren in meer of mindere mate van invloed op de mate van ervaren hinder. Hierdoor kan het met de algemene relatie tussen de geurbelasting en hinder berekende aantal gehinderden lokaal sterk afwijken van het daadwerkelijk aantal gehinderden.

Normen, richtlijnen en gezondheidkundige advieswaarden

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en het Activiteitenbesluit schrijven voor dat de geurbelasting door de stallen van een veehouderij op een geurgevoelig object bepaalde waarden niet mag overschrijden. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in concentratie- en niet-concentratiegebieden en

binnen en buiten de bebouwde kom. De normen gelden voor de voorgrondbelasting, de geurbelasting door één veehouderij.

Voor dieren, waarvoor geen emissiefactor is vastgesteld, gelden vaste afstanden die aangehouden moeten worden tussen bedrijf en geurgevoelige objecten.

De gemeente kan een geurverordening opstellen, waarin in afwijking van de ten hoogste toegestane geurbelasting een andere waarde of een andere afstand gesteld wordt. Hiervoor is wel een bandbreedte vastgesteld. Hierbij houdt de gemeente over het algemeen rekening met cumulatie van de geur door voor de achtergrondbelasting normen te stellen.

Voor de opslag van agrarische bedrijfsstoffen zoals mest, vast brijvoer en kuilvoer zijn in het Activiteitenbesluit afstandseisen opgenomen.

Geur kan ook onder de normen waargenomen worden en (ernstige) hinder veroorzaken.

Toetsing

Als gevolg van het gevraagde besluit zal de geurbelasting op de omliggende woningen dalen, zie hiervoor paragraaf 3.7. De normen worden voor zowel de voorgrond- als achtergrondbelasting worden niet overschreden.

4.6.2 Fijn stof

Voor fijn stof zijn emissiefactoren vastgesteld voor runderen, varkens, geiten, kippen, kalkoenen, eenden, nertsen en parelhoenders. De varkenssector en met name de pluimveesector leveren de grootste bijdrage aan fijn stof.

Endotoxinen zijn bestanddelen van de celwand van bacteriën. In de omgeving van varkens, melkvee- en vooral pluimveebedrijven zijn verhoogde concentraties van endotoxinen vastgesteld.

Gezondheidseffecten

Het fijn stof afkomstig van veehouderijen bestaat uit grovere deeltjes en het bevat veel meer biologische componenten dan het fijn stof afkomstig van verkeer. De verhouding PM_{2,5}/PM₁₀ van emissies van veehouderijen is circa 30% en veel lager dan de verhouding van verkeersuitstoot (60 – 70%). Hierdoor worden eerder een toename van luchtwegklachten en –ontstekingen verwacht dan de effecten op hart- en vaatstelsel en vroegtijdige sterfte die samenhangen met de kleinere deeltjes van het fijn stof.

Inademing van endotoxinen kan leiden tot ontstekingen van de luchtwegen, chronische bronchitis en vermindering van de longfunctie.

Normen, richtlijnen en gezondheidkundige advieswaarden

Fijn stof afkomstig van veehouderijen moet voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van de Wet Milieubeheer

Voor PM₁₀ geldt een jaargemiddelde grenswaarde van 40 µg/m³ en een daggemiddelde grenswaarde van 50 µg/m³, die maximaal 35 dagen per jaar mag worden overschreden.

In 2008 zijn in een Europese richtlijn grens- en streefwaarden voor PM_{2,5} vastgelegd. Vanaf 2015 moet voldaan worden aan de grenswaarde voor de jaargemiddelde PM_{2,5}-concentratie van 25 µg/m³. Voor 2020 is de streefwaarde 20 µg/m³.

Ook onder de grenswaarden voor fijn stof kunnen gezondheidseffecten optreden.

De Gezondheidsraad heeft voor endotoxinen een voorlopige advieswaarde voor de algemene bevolking afgeleid van 30 EU/m³ (endotoxinen units per kubieke meter lucht).

Toetsing

Het aspect fijnstof is verder uitgewerkt in paragraaf 3.8. De totale emissie van fijnstof daalt als gevolg van het gevraagde besluit aanzienlijk.

4.6.3 Zoönose en antibioticaresistentie

4.6.3.1 Gezondheidseffecten

Q-koorts

Q-koorts wordt veroorzaakt door een bacterie (*Coxiella Burnetti*), die verschillende dieren bij zich kunnen dragen. Geiten en schapen zijn de belangrijkste besmettingsbron voor de mens, maar ook runderen kunnen drager zijn.

Het merendeel van geïnfecteerden wordt niet ziek. Infectie geeft een griepachtig ziektebeeld of longontsteking. Bij sommige patiënten ontwikkelt zich chronische Q-koorts. Een kwart van alle patiënten krijgt last van post Q-koorts-vermoeidheidssyndroom. Patiënten die overleden waren al zeer ernstig ziek voordat zij Q-koorts kregen.

Door de verplichte jaarlijkse vaccinatie van melkschapen en melkgeiten is het risico op Q-koorts sterk afgenomen.

Griepvirussen

Bij infecties met vogelgriepvirussen lopen de symptomen uiteen van lichte griepklachten tot zeer ernstige verschijnselen, die zelfs tot de dood kunnen leiden. Het risico voor omwonenden is zeer gering. Hoewel de kans klein is zou door aanpassing van het vogelgriepvirus een beter of goed van mens op mens overdraagbaar virus kunnen ontstaan. Er is ook een kleine kans, dat een dergelijk virus kan ontstaan door vermenging van humane en/of varkensvirussen met het vogelgriepvirus.

In Nederland is tot nu toe alleen het laag pathogene varkensvirus voorgekomen. Mensen, die intensief met varkens werken, kunnen worden besmet met dit griepvirus. Dit leidt in het algemeen niet tot ernstige klachten. Maar omdat varkens als mengvat van griepvirussen worden gezien, waarin nieuwe virussen in kunnen ontstaan wordt uit voorzorg afgeraden om zowel grotere aantallen varkens als pluimvee op één bedrijf te huisvesten.

De volgende antibioticaresistente bacteriën zijn mogelijk van belang voor de omgeving van veehouderijen.

Vee specifieke MRSA- bacteriën (Meticilline-resistente *Staphylococcus aureus*)

Vee specifieke MRSA-bacteriën kunnen voorkomen bij varkens, vleeskalveren, vleeskuikens, melkkoeien en paarden. Mensen die intensief met deze dieren in contact zijn kunnen deze bacteriën bij zich dragen, maar zijn meestal niet ziek. Bij verminderde weerstand of pas geopereerde patiënten zijn infecties (zweren, abscessen) mogelijk, die dan moeilijker te behandelen zijn. In zeldzame gevallen kan bloedvergiftiging, botinfectie of longontsteking ontstaan.

ESBL-bacterie (Extended spectrum betalactamase producerende bacterie)

ESBL-bacteriën produceren een enzym, dat bepaalde antibiotica onwerkzaam kan maken. Deze bacteriën komen o.a. bij vleeskuikens voor. Deze bacteriën vormen vooral in ziekenhuizen en verpleeghuizen een probleem. Bij heel jonge en oude mensen met een gestoord immuunsysteem

kunnen ze soms ernstige urineweg- of bloedbaaninfecties veroorzaken. Het is nog niet bekend of en hoe deze bacteriën op veehouders of omwonenden overgedragen worden.

4.6.3.2 Normen, richtlijnen en gezondheidkundige advieswaarden

Wetgeving richt zich op de verplichte vaccinatie bij Q-koorts en verplichte bestrijdingsmaatregelen bij besmetting bij Q-koorts en vogel- en varkensgriep. Er zijn geen eisen aan de afstand tussen een veehouderij en gevoelige bestemmingen.

Men gaat er wel van uit, dat de kans op overdracht van een hoog pathogeen virus van het ene naar het andere pluimveebedrijf gering is, als er minder dan 2,9 pluimveebedrijven per km² zijn. Bij een minimale afstand van 1 km tussen bedrijven ligt de maximale bedrijfsdichtheid ruim onder deze 'kritische dichtheid'.

GGD Nederland beveelt aan bij nieuwbouw en planontwikkeling een minimale afstand van 250 meter te hanteren tussen een intensieve veehouderij en gevoelige bestemmingen.

De Gezondheidsraad stelt dat niet bekend is tot welke afstand mensen in de omgeving van veehouderijen onder reguliere omstandigheden verhoogde gezondheidsrisico's lopen. Bij uitbraken van zoönose is meer bekend; in het geval van Q-koorts kan het om afstanden tot wel vijf kilometer gaan. Om aan de ongerustheid van omwonenden tegemoet te komen, acht de Gezondheidsraad het nuttig en nodig om emissie gerelateerde minimumafstanden te hanteren die niet alleen op geurbelasting gebaseerd zijn. Deze afstanden zouden via lokaal maatwerk met het door de Gezondheidsraad bepleite toepassing van het Beoordelingskader Gezondheid en Milieu vastgesteld kunnen worden.

Mensen kunnen in contact komen met de micro-organismen die dieren bij zich dragen door direct contact met de dieren, de mest of stof, of via inademing van de lucht. De mogelijkheden voor verspreiding van micro-organismen op een bedrijf zijn onder andere afhankelijk van de opbouw van het bedrijf (open/gesloten units), looproutes van het personeel, de aanvoer en samenstelling van diergroepen, het mengen/verplaatsen van dieren tijdens de productieperiode en de hygiëneregels en de naleving hiervan op het bedrijf.

Het elimineren van de primaire bron van biologische factoren is in veel gevallen niet uitvoerbaar. Deze bestaat namelijk uit (sporen van) micro-organismen, die vrijwel overal in de buitenlucht voorkomen, of uit grondstoffen die voor het productieproces noodzakelijk zijn. Wel kan in veel gevallen worden ingegrepen op de groeifactoren. De groei van micro-organismen is afhankelijk van water, voedsel, temperatuur, tijd, licht, zuurstof en zuurgraad. De eerste drie (water, voedsel en temperatuur) bieden de meeste mogelijkheden voor interventie en daarvan is de factor water de belangrijkste. Vochtige condities moeten over het algemeen worden voorkomen, bijvoorbeeld door de infiltratie van water in gebouwen of processen te voorkomen, maar ook door condensatie van water op bepaalde oppervlakken te voorkomen.

4.6.3.3 Maatregelen

Door het gebruik van luchtwassers bij de stallen wordt de emissie van fijn stof en geur aanzienlijk gereduceerd ten opzichte van conventionele huisvesting.

Binnen het bedrijf worden daarnaast diverse andere maatregelen genomen. Dit zijn maatregelen die bijvoorbeeld wettelijk zijn bepaald maar ook maatregelen die de ondernemer treft. Onderstaand wordt een opsomming gegeven van de hygiënemaatregelen die worden getroffen ter voorkoming van dierziekten (zoönosen):

Milieuhygiënische maatregelen die worden genomen rondom de bronnen op het bedrijf om verspreiding van ziektekiemen zoveel mogelijk te beperken zijn:

1) Integrale Keten Beheersingssystemen (IKB)

Het Nederlandse bedrijfsleven heeft Integrale Keten Beheersingssystemen (IKB) ontwikkeld om garanties te kunnen geven over:

- de kwaliteit van het product;
- de herkomst van het product;
- de manier van produceren in alle schakels van de keten.

Deelnemers aan deze regelingen zijn bedrijven waar onder andere controle plaatsvindt op:

- dierenwelzijn;
- medicijngebruik (antibiotica);
- gebruik verboden stoffen;
- hygiëne en voedselveiligheid;
- transport;
- huisvesting.

Deelnemers aan IKB is vrijwillig, maar niet vrijblijvend voor bedrijven in de productieketen.

Binnen IKB moeten dierenarts en varkenshouder zich houden aan de positieve lijst diergeneesmiddelen voor IKB-varkensbedrijven. Dit betekent dat alleen diergeneesmiddelen die op de positieve lijst staan, mogen worden gebruikt.

2) Ongediertebestrijding

Ongedierte als ratten en muizen kunnen diverse infectieziekten verspreiden tussen de verschillende diergroepen die op het bedrijf aanwezig zijn. Binnen het bedrijf is een ongediertebestrijdingsplan aanwezig.

3) Regeling Identificatie & Registratie (I&R)

Ingevolge de Regeling Identificatie & Registratie is een ondernemer verplicht om de dieren te identificeren en te registreren. Bij een besmettelijke dierziekte of bij gevaar voor de volksgezondheid zijn de dieren en hun plaats van herkomst dan snel te traceren. De geregistreerde gegevens worden ook gebruikt voor de controle van subsidieaanvragen en de controle op het naleven van de mestwetgeving.

In geval van het houden van varkens, dienen verplaatsingen van de dieren te worden gemeld. Deze registratie van varkens gebeurt via het I&RVL-bureau van de Gezondheidsdienst voor Dieren. De meldingen dienen binnen de wettelijke termijn van twee werkdagen te geschieden.

4) Mest

Mest is een dierlijk bijproduct en valt onder categorie 2-materiaal. Via mest kunnen dierziekten worden verspreid. Daarom is met name het transport van mest aan regels gebonden. De basisverordening (EG) nr. 1069/2009 en uitvoeringsverordening (EU) nr. 142/2011 vormen de Europese basis voor dierlijke bijproducten. De uitvoeringsverordening maakt onderscheid tussen verwerkte mest en nietverwerkte mest. De belangrijkste eisen hiervoor zijn opgenomen in bijlage XI van Verordening (EU) nr. 142/2011.

Niet-verwerkte mest mag alleen vervoerd en gebruikt worden voor:

- uitrijden op het land: hieraan zijn specifieke regels verbonden;
- gebruik in een erkend technisch bedrijf, biogas- of composteerinstallatie.

Voor het vervoer van mest binnen Nederland gelden de voorwaarden van de Meststoffenwet. Zo moet het transport vergezeld zijn van een Vervoersbewijs Dierlijke Meststoffen (VDM).

5) Bedrijfshygiëne

Hygiënisch werken is van belang om de diergezondheid op het varkensbedrijf zo goed mogelijk onder controle te houden. Een belangrijke factor voor een goede hygiëne is disciplinair werken.

De volgende preventieve maatregelen worden genomen wanneer het bedrijf wordt bezocht door derden zoals de veearts:

- ☐ gebruiken van bedrijfskleding;
- ☐ ontsmetten laarzen, gebruik van douche, wassen handen.

Een bedrijfsregister wordt bijgehouden om de bezoekers aan de stal te registreren.

Verder draagt de bouwkundige inrichting van de werkruimten bij aan een goede bedrijfshygiëne. Door het aanbrengen van gladde vloeren en wanden zonder kieren en richels, die gemakkelijk zijn schoon te maken, kan vuil zich niet ophopen waardoor groei van micro-organismen zoveel mogelijk wordt tegengegaan. De vloeren moeten tegelijkertijd wel voldoende stroef zijn om niet uit te glijden.

4.6.4 Geluid

Aan veehouderijen gerelateerde geluidemissie bestaat vooral uit transportbewegingen en geluid van het bedrijfsterrein zelf. Aan- en afvoerbewegingen nemen bij toenemende bedrijfsgrootte toe. Het betreft dan in hoofdzaak zwaar verkeer. Alleen bij rustige wegen met woningen, waar zich veel nieuwe bedrijven (kunnen) gaan vestigen is te verwachten dat de geluidbelasting merkbaar toeneemt.

Geluidbronnen van de bedrijven zelf zijn bijvoorbeeld het laden en lossen van vee (gebeurt regelmatig ook in de nachtperiode), intern transport op het bedrijfsterrein, bevoorrading van voedersilo's, ventilatoren, afzuiginstallaties en koelingen.

Gezondheidseffecten

De blootstelling aan geluid kan een breed scala aan nadelige gezondheidseffecten veroorzaken. De belangrijkste gezondheidseffecten van blootstelling aan lagere niveaus van geluid zoals die veelvuldig in de woonomgeving voorkomen zijn (ernstige) hinder en slaapverstoring. Er zijn aanwijzingen dat bij hogere geluidbelastingen andere effecten als ischemische hart- en vaatziekten en verhoogde bloeddruk kunnen optreden.

Normen, richtlijnen en gezondheidkundige advieswaarden

De geluidbelasting van het verkeer wordt in algemene zin geregeld in de Wet geluidhinder en de daarin bepaalde geluidnormen.

Voor geluid van de veehouderij geeft het Activiteitenbesluit grenswaarden. Deze gelden uitsluitend voor geluid van vast opgestelde installaties en toestellen en niet van werkzaamheden en activiteiten. Er is een grenswaarde voor het geluid aan de gevel van gevoelige gebouwen voor de dag-(vanaf 6.00 uur), avond- en nachtperiode. Een gemeente kan door maatwerk afwijken van deze normen.

Bij de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit is onacceptabele geluidhinder van de bedrijven op naastgelegen woningen in de regel niet te verwachten.

Toetsing

Het aspect fijnstof is verder uitgewerkt in paragraaf 3.9. De geluidsbelasting zal als gevolg van het gevraagde besluit niet stijgen.

4.6.5 Verkeersveiligheid

De aan- en afvoer van dieren, voer en mest kan invloed hebben op de verkeersveiligheid op de (smalle) wegen in de omgeving van veehouderijen. Er zijn geen normen of richtlijnen voor de verkeersveiligheid

Het gevraagde besluit voorziet in de wijziging van de bedrijfsopzet. De zeugenhouderij wordt beëindigd en de vleesvarkenshouderij wordt uitgebreid. In het verleden was er sprake van een zogenaamd gesloten bedrijf. In vergelijking tot de vergunde situatie betekent dit dat er geen opfokzeugen meer zullen worden aangevoerd. Wel zal er wekelijks een transport met biggen (ca. 250 stuks) zijn van de thuislocatie aan de Ulfterhoek naar de locatie aan de Langstraat. In de praktijk heeft een vleesvarkens bedrijf minder verzorging nodig dan een zeugenhouderij. Ook zal het bedrijf minder bezocht worden door adviseurs, dierenartsen enz. Het aantal bezoekers neemt af. De invloed van het besluit op het aantal verkeersbewegingen is is verwaarloosbaar.

4.6.6 Conclusie

Ter voorkoming van insleep van besmettelijke dierziekten wordt binnen de inrichting een hoge gezondheidsstatus nagestreefd. Door het brede scala aan protocollen en strenge hygiëne-eisen worden de risico's voor de volksgezondheid tot een minimum beperkt. Het bedrijf werkt hieraan, zowel door onder andere bedrijfskleding te gebruiken, alsook door een goede ongediertebestrijding en het gebruik van een hygiënesluis.

Gezien de zeer hoge gezondheidsstatus van dit bedrijf kan het antibioticaverbruik tot een minimum beperkt worden, waarmee de resistentie van bacteriën zoveel mogelijk wordt tegengegaan. Daarnaast kan bij ziekte van de dieren direct worden ingespeeld door medicinatie toe te dienen via zowel het voer als via het drinkwater.

Binnen het bedrijf zijn een tweetal wassers aanwezig, die de stallucht zuiveren. Hiermee wordt een groot gedeelte van het fijn stof- en de geuruitstoot tegengehouden. De fijn stofuitstoot in de beoogde situatie ten opzichte van de huidige situatie op het bedrijf neemt behoorlijk af. Dit komt de risico's op volksgezondheid ten goede. Effecten van fijn stof- en geuremissie komen in de verschillende hoofdstukken van deze m.e.r.-beoordelingsnotie aan de orde.

Geconcludeerd kan worden dat door uitbreiding van het bedrijf geen sprake is van een verslechtering van de milieukwaliteit in de omgeving. Wat betreft biologische agentia kan geconcludeerd worden dat het bedrijf een gesloten inrichting is, met de locatie aan de Ulfterhoek 22, waardoor de kans op introductie van micro-organismen klein is. De kans op besmetting met de MRSA- bacterie in de omgeving is klein.

Recentelijk, 5 juli 2016 is het rapport Veehouderij en gezondheid omwonenden gepubliceerd. Op 17 juni 2017 is dit aangevuld met aanvullende analyses. Op basis van dit onderzoek dient te worden geconcludeerd dat het wonen in de buurt van veehouderijen per saldo niet tot gezondheidsschade leidt².

4.7 Archeologie en Cultuurhistorie

4.7.1 Archeologie

Als gevolg van het Verdrag van Malta is op 1 september 2007 ten aanzien van archeologie de Wet op de archeologische Monumentenzorg in werking getreden. Feitelijk betreft het een aantal aanpassingen aan diverse wetten, waarvan de belangrijkste de Monumentenwet 1988 en de Woningwet zijn.

²

- AbRvS 12 oktober 2016, ECLI:NL:RVS:2016:2687
- AbRvS 17 mei 2017, ECLI: NL:RVS:2017:1301
- AbRvS 28 juni 2017, ECLI:NL:RVS:2017:1712."

De archeologische waarden dienen te worden beschermd. Op de Archeologische Monumenten Kaart (AMK), bijgehouden door de Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed, staan archeologische vindplaatsen aangegeven. Deze variëren in waarde van middelhoog tot zeer hoog. Enkele daarvan, de archeologische rijksmonumenten, worden reeds wettelijk beschermd. Het bestemmingsplan mag hier geen eigen regelgeving voor bevatten. De overige AMK-terreinen zijn onbeschermd. Hiervoor dienen regelingen opgenomen te worden in het bestemmingsplan.

Het onderhavige besluit voorziet niet in een vergroting van het bouwvlak. Er wordt vergunningsvrij een nieuw bouwwerk (de luchtwasser) opgericht tussen stal 3 en 4. Het gevraagde besluit heeft geen gevolgen voor mogelijk te beschermen archeologische waarden.

4.7.2 Cultuurhistorie

De modernisering van de monumentenzorg (MOMO) heeft erin geresulteerd dat per 1 januari 2012 het Besluit ruimtelijke ordening is aangepast. Met deze aanpassing is cultureel erfgoed ingebed in de ruimtelijke ordening. Het is verplicht om in bestemmingsplannen aandacht te geven aan cultuurhistorie en de effecten van het plan op cultuurhistorische waarden die in het plangebied voorkomen.

Het onderhavige besluit voorziet niet in een vergroting van het bouwvlak. Er wordt vergunningsvrij een nieuw bouwwerk (de luchtwasser) opgericht tussen stal 3 en 4. Het gevraagde besluit heeft geen gevolgen voor mogelijk te beschermen cultuurhistorische waarden.

4.8 Verkeerskundig

Het besluitgebied is gelegen aan de Langstraat te Hegelsom. Dit is een rustige zijweg van de spoorweg. Deze vormt een verbinding tussen de Midden Peelweg (N277) en de Stationsstraat N556. De vervoersbewegingen van en naar de locatie bestaan o.a. uit de aanvoer van voeders en de afvoer van dieren en meststoffen. Na de uitbreiding zal dit niet significant toenemen. Door het afnemen van minder verschillende soorten voer (alleen vleesvarkensvoer) zullen de bulkwagens beter benut worden. Er zijn verder geen verkeerskundige belemmeringen te verwachten door dit initiatief.

4.9 Externe veiligheid

Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI) is in 2004 in werking getreden. Hiermee zijn de risiconormen voor externe veiligheid met betrekking tot bedrijven met gevaarlijke stoffen wettelijk vastgelegd. In 2004 is ook de Regeling Externe Veiligheid Inrichtingen (REVI) in werking getreden. Deze regeling strekt tot uitvoering van het BEVI.

Het BEVI heeft als doel zowel individuele als groepen burgers een minimum beschermingsniveau te garanderen tegen een ongeval met gevaarlijke stoffen.

In verband met de uitbreiding van de intensieve veehouderij aan de Langstraat dient inzicht te worden verschaft in de risico's waaraan burgers in hun leefomgeving worden blootgesteld vanwege risicovolle inrichtingen.

de inrichting worden slechts in beperkte mate gevaarlijke stoffen opgeslagen, denk hierbij aan een werkvoorraad voor zuur voor gebruik in de luchtwasser, bestrijdingsmiddelen en diergeneesmiddelen. Bij deze opslagen wordt voldaan aan de hieraan gestelde voorwaarden in de Wet milieubeheer en andere van toepassing zijnde wet- en regelgeving. De installatie van de chemische luchtwasser met zuuropslag is zodanig van aard dat deze geen invloed heeft op de externe veiligheid.