

arvalis



Toelichting omgevingsvergunning

Langstraat 75a, Hegelsom

“Uitbreiding Vleesvarkenshouderij



Toelichting omgevingsvergunning

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 : 14 februari 2018

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	1
1.1	De maatschap Verhaegh	1
1.2	Plaats van de activiteit	3
1.3	Bestaande en beoogde situatie	4
1.4	Milieueffectrapportage	7
1.5	Bouw luchtwasser	8
2	KENMERKEN	9
2.1	Productieproces	9
2.2	Grond-, hulp-, en afvalstoffen	9
3	MILIEU	13
3.1	Handreiking Bedrijven en Milieuzoneringen	13
3.2	Bodem en grondwaterkwaliteit	15
3.2.1	Bodemkwaliteit	15
3.2.2	Bodem en grondwater	15
3.3	Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Het Activiteitenbesluit)	16
3.4	I.P.P.C.	16
3.5	Ammoniak	17
3.5.1	Inleiding	17
3.5.2	Wet ammoniak en veehouderij (Wav)	17
3.5.3	het besluit emissiearme huisvestingssystemen landbouwhuisdieren	18
3.5.4	Verordening veehouderijen en Natura 2000 provincie Limburg	19
3.5.5	Directe ammoniakschade aan planten	21
3.5.6	Ammoniakdepositie natuurgebieden	21
3.6	Wet natuurbescherming (Wnb).	21
3.6.1	Natura 2000-gebieden	21
3.6.2	Programmatische Aanpak Stikstof (de PAS)	23
3.6.3	Overige versturende effecten op natuurgebieden	24
3.6.4	Zeer kwetsbare gebieden.	27
3.6.5	Ecologische hoofdstructuur (Goudgroene natuurzone)	27
3.6.6	Soortenbescherming	27
3.7	Geur	28
3.7.1	Inleiding	28
3.7.2	Voorgrondbelasting	28
3.7.3	Achtergrondbelasting	29
3.7.4	Beoordeling geurhinder overige bronnen	31
3.8	Luchtkwaliteit	31
3.9	Geluid	33
3.10	Werktijden	34
3.11	Waterparagraaf	35
3.12	Emissie meststoffen	35

3.13	Kabels en leidingen	36
3.14	Ongevallenrisico	36
4	RUIMTELIJKE ORDENING	39
4.1	Inleiding	39
4.2	Europees beleid	39
4.2.1	Natura 2000	39
4.3	Rijksbeleid	39
4.3.1	MER-regelgeving	39
4.3.2	Programma Aanpak Stikstof (PAS)	40
4.3.3	Wet natuurbescherming (Wnb)	40
4.3.4	Wet geluidhinder	40
4.4	Provinciaal beleid	41
4.4.1	Provinciale omgevingsverordening	41
4.4.2	Intensieve veehouderij	41
4.5	Gemeentelijk beleid	42
4.5.1	Structuurvisie Horst aan de Maas.	42
4.5.2	Vigerend bestemmingsplan	43
4.5.3	Ontwerpbestemmingsplan buitengebied.	44
4.6	Duurzaamheid / Gezondheid	44
4.6.1	Geur	45
4.6.2	Fijn stof	45
4.6.3	Zoönose en antibioticaresistentie	46
4.6.4	Geluid	49
4.6.5	Verkeersveiligheid	50
4.6.6	Conclusie	50
4.7	Verkeerskundig	51
4.8	Externe veiligheid	51

BIJLAGEN;

1. [Situatieschets milieuvergunning bestaande situatie](#)
2. [Situatieschets milieuvergunning beoogde situatie](#)
3. [Beschrijving luchtwasser BWL 2004.02.V5](#)
4. [Beschrijving luchtwasser BWL 2009.12.V3](#)
5. [Besluit Wet natuurbescherming](#)
6. Fijnstof berekening
 - a. [Vergunde situatie](#)
 - b. [Aangevraagde situatie](#)
7. [Aerius berekening](#)
8. Geurbelasting
 - a. [Voorgrondbelasting](#)

1 Inleiding

1.1 De maatschap Verhaegh

Als initiatiefnemer van de te ontwikkelen vleesvarkenshouderij treedt op:

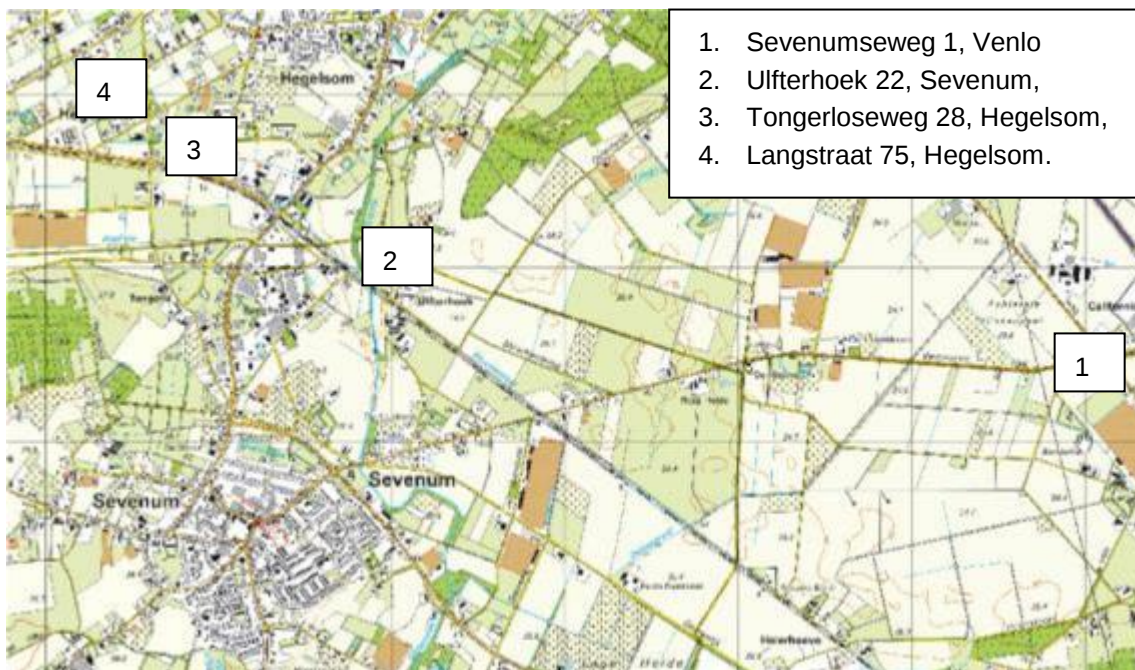
- Maatschap Verhaegh
- Ulfterhoek 22
- 5975 RG Sevenum
- Telefoon 077 – 479 29 80

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 eigen, aan de Ulfterhoek, 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 4.144 vleesvarkens. Dit is exclusief 60 plaatsen in de ziekenboeg. In de bestaande situatie kunnen er 2.088 vleesvarkens worden gehouden. Dit betekent dat het aantal vleesvarkens wordt uitgebreid met 2.056 dieren. De zeugenhouderij wordt beëindigd.

Een deel van de gebouwen zal in de toekomst niet meer benut worden voor de varkenshouderij. Wel wil de ondernemer deze handhaven voor calamiteiten. Dit betekent dat ze alleen benut zullen worden indien het bedrijf in als gevolg van overheidsmaatregelen op slot gezet wordt. Denk hierbij met name aan een uitbraak van varkenspest in de omgeving. Er is dan meer ruimte nodig omdat de aanwezige dieren niet afgevoerd kunnen worden en te zwaar worden voor de reguliere huisvesting. Het aantal dieren zal in die situatie niet toenemen. Dit is vergelijkbaar met een ziekenboeg maar dan een ziekenboeg die alleen gebruikt wordt in noodsituaties als gevolg van overheidsmaatregelen. Op deze manier worden ook welzijnsproblemen voorkomen. In deze stallen mogen, buiten de periode van een vervoersverbod, geen dieren gehouden worden. Deze stallen zijn op de situatieschets aangegeven als “calamiteitenstal”.



afbeelding 2, stallen voor calamiteiten. (rood omlijnd).

1.2 Plaats van de activiteit



afbeelding 3, Topografische kaart met ligging besluitgebied.

De verandering 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 4, 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

Actuele situatie

De vleeskalverenstal, nr. 3 en stal nr. 2 voor de opfokzeugen, guste en dragende zeugen en dekberen zijn nooit gerealiseerd. Dit betekent dat dit deel van de vergunning nooit "in werking is getreden". Dit betekent dat voor het in beeld brengen van de gevolgen van dit besluit van de navolgende vergunde aantallen dient te worden uitgegaan.

Stal nr.	Diercategorie	Rav code	Code (groenlabel)	Aantal Dier plaatsen	NH3 Factor	NH3 emissie (kg/jr)	Geur factor	Geur emissie (OUE/Jr)	Fijnstof emissie gr/jaar	Fijnstof emissie totaal
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				4.267		3.848,74		51.788,5		363.670

Tabel 2, , Vigerende "milieuvergunning" na wijzigingen RAV en zonder stal 2 en 3.

Stal nr.	Diercategorie	Rav code	Code (groenlabel)	Aantal Dier plaatsen	NH3 Factor	NH3 emissie (kg/jr)
2	Guste en dragende zeugen	D1,3,9,2	BWL 2006,09.V1	82	2,5	205,00
2	Vleesvarkens	D3,2,7,2,1	BWL 2004,05.V4	219	1,5	328,50
4	Gespeende biggen	D 1,1,100	Traditioneel	588	0,69	405,72
5	Kraamzeugen	D 1,2,11	BWL 2004,02.V2	120	2,5	300,00
7	Guste en dragende zeugen	D 1,3,100	Traditioneel	238	4,2	999,60
8	vleesvarkens	D 3,2,9	BWL 2004,02.V2	1702	0,9	1.531,80
8	gespeende biggen	D 1,1,10	BWL 2004,02.V2	1232	0,21	258,72
						0,00
Totaal				4.181		4.029,34

Tabel 3, Ammoniak emissie conform vergunning wet natuurbescherming.

Beoogde situatie

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 dier plaatsen	Aantal dieren	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.V3	580	580	0,45	261,00	5,80	3.364,0	31	17.980
4	Vleesvarkens	D3,2,15,4	BWL2009,12.V3	512	512	0,45	230,40	5,80	2.969,6	31	15.872
5	Vleesvarkens	D3.2.9	BWL2004.02.V5	2436	2436	0,9	2.192,40	16,10	39.219,6	99	241.164
5	Vleesvarkens	D3.2.9	BWL2004.02.V5	616	616	0,9	554,40	16,10	9.917,6	99	60.984
4 zb	Vleesvarkens	D3,2,15,4	BWL2009,12.V3	60	0	0,45	0,00	5,80	0,0	31	0
Totaal				4204	4.144		3.238,20		55.470,8		336.000

Tabel 4,,Beoogde situatie

In principe worden er in de ziekenboeg geen dieren opgelegd. Dieren die in de ziekenboeg gehuisvest worden komen uit de andere stallen. Dit betekent dat in de nieuwe situatie het totaal aantal dieren dat binnen de inrichting wordt gehouden nooit hoger zal zijn dan 4.144 vleesvarkens.

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	4.144
Ammoniakemissie ¹	4.457,99	3.238,20
Geuruitstoot	61.885,9	55.470,8
fijnstofemissie	415.957	336.000

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

Tabel 5, vergelijking oude en nieuwe emissie

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 grond van het Besluit-MER onderdeel D sub 14, moet de vraag worden beantwoord of voor de voorgenomen activiteit het opstellen van een milieueffectrapport noodzakelijk is. Hiertoe is op 30 augustus 2017 een m.e.r.-aanmeldingsnotitie ingediend bij de gemeente Horst aan de Maas. Voor de beantwoording van deze vraag, of een milieueffectrapport noodzakelijk is, zijn door de gemeente Horst aan de Maas een aantal aspecten beoordeeld. Hierbij staat de vraag centraal of en in welke mate het uitbreiden/wijzigen van onderhavige inrichting nadelige gevolgen heeft voor het milieu.

Hierbij zijn de volgende omstandigheden beoordeeld:

- kenmerk van het project;
- plaats van het project;
- de kenmerken van het potentiële effect.

Conclusie college van B&W

Samengevat kan worden gesteld dat – gezien de kenmerken van de uitbreiding/wijziging van onderhavig bedrijf, de plaats waar het bedrijf is gelegen, de samenhang met andere activiteiten ter plaatse en de kenmerken van de gevolgen die de activiteiten zullen veroorzaken – er geen sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zoals bedoeld in het Besluit m.e.r.. Daarom behoeft de uitbreiding/wijziging van onderhavige inrichting dan ook niet als bijzondere omstandigheid te worden beschouwd, die vereist dat bij de voorbereiding van het besluit ten aanzien van de aanvraag om een omgevingsvergunning ingevolge de Wabo een milieueffectrapport moet worden opgesteld. Op grond van dit besluit is geen milieueffectrapport nodig voor het onderhavige besluit.

Toetsing van de plannen van de varkenshouderij van Maatschap Verhaegh, Ulfterhoek 22 te Sevenum, voor de locatie Langstraat 75a te Hegelsom, aan de genoemde criteria voor de m.e.r.-beoordelingsprocedure, heeft het college van B&W tot de conclusie gebracht dat het opstellen van een milieueffectrapportage niet noodzakelijk is. Hierbij is tevens in aanmerking genomen dat de gevolgen die de uitbreiding van het bedrijf zal hebben voor het milieu tevens uitgebreid zullen worden beoordeeld in het kader van de omgevingsvergunningprocedure ingevolge de Wabo.

1.5 Bouw luchtwasser

Een onderdeel van het voorliggende besluit is de bouw van een luchtwasser met bijbehorende voorzieningen tussen stal 3 en 4. Deze luchtwasser wordt inclusief drukkamer en aanvoerkanaal geïnstalleerd in een bijbehorend bouwwerk¹.

Op grond van bijlage II, hoofdstuk 3, artikel 3.1 van het besluit omgevingsrecht is een omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de wet niet vereist, indien deze activiteit betrekking heeft op een op de grond staand bijbehorend bouwwerk of uitbreiding daarvan in achtererfgebied, mits wordt voldaan aan de volgende eisen:

- a. niet hoger dan 5 m,
- b. op een afstand van meer dan 1 m vanaf openbaar toegankelijk gebied, tenzij geen redelijke eisen van welstand van toepassing zijn,
- c. de ligging van een verblijfsgebied als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van het Bouwbesluit 2012, in geval van meer dan een bouwlaag, uitsluitend op de eerste bouwlaag, en
- d. niet voorzien van een dakterras, balkon of andere niet op de grond gelegen buitenruimte;

Een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de wet is niet vereist voor de bouw van de luchtwasser met met bijbehorende voorzieningen,

¹ bijbehorend bouwwerk: uitbreiding van een hoofdgebouw dan wel functioneel met een zich op hetzelfde perceel bevindend hoofdgebouw verbonden, daar al dan niet tegen aangebouwd gebouw, of ander bouwwerk, met een dak;

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 wegen². 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 803800 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 veevoerders:

Veevoerders 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

² Voor de "technische" resultaten is de Kwantitatieve Informatie Veehouderij (de KWIN) 2016-2017 als uitgangspunt genomen.

Water-, gas- en elektraverbruik:

WATERVERBRUIK:

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 waterverbruik 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.

Vanuit het bedrijf wordt geen afvalwater in de bodem geloosd. Het lozingenbesluit bodembescherming is niet van toepassing. Het agrarisch bedrijfsafvalwater wordt geloosd op de drijfmestkelders.

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 $4.144 \times 0,64 = 2.650$ m³. 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 biologische luchtwasser

Het spuiwater van een biologisch luchtwassysteem bevat een lage concentratie stikstof. Dit spuiwater is een afvalwaterstroom, die als meststof mag worden gebruikt (bijlage Aa van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet). De veehouder mag dit spuiwater dus onder de meststoffenwetgeving verspreiden over de bodem.

Het spuiwater van biologische luchtwasser is géén bodembedreigende stof. In beginsel wordt stikstofhoudend afvalwater van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming beschouwd als een bodembedreigende stof. Maar bij spuiwater van biologische luchtwasser is de concentratie stikstof zeer laag en is verspreiding over de bodem als meststof de gebruikelijke toepassing. Daarom is het geen bodembedreigende stof en is artikel 4.18 lid 1 van de Activiteitenregeling niet van toepassing. Concreet houdt dit in dat een enkelwandige opslagtank voor de opslag van biologisch spuiwater niet boven een lekbak hoeft te staan. Het spuiwater van de biologische wasser wordt gebruikt voor de bemesting van de gronden.

Spuiwater chemische luchtwasser

Het spuiwater van chemische luchtwassers wordt wel beschouwd als een bodembedreigende stof. Voor deze opslag gelden de eisen voor de activiteit opslaan van bodembedreigende, niet-gevaarlijke stoffen in bovengrondse tanks.

Samenvatting

Afvalstoffen	Afvoerfrequentie	Hoeveelheid per jaar (kg. ton of stuks)	Wijze van opslag	Maximale opslag	Inzamelaar / verwerker
Huishoudelijk	1x/2 weken	1300 kg.	Zakken	50 kg.	Gemeente
Papier	1x/26 weken	500 kg.	Gestapeld	250 kg.	Erkend
Metaal	1x/jaar	50 kg.	Gestapeld	50 kg.	Oud ijzer inzamelaar
Glas	1x/26 weken	15 kg.	Container	15 kg.	Erkend
Hout					
Kunstof (emballages)	1x/jaar	50 kg.	Gestapeld	50 kg.	Retour leverancier
GFT./groenafval					
Kadavers	Variabel	Variabel	Kadaveropslag	200 kg	Destructor
Asbest					
Landbouwplastic					
Spuiwater	3x/jaar	310 m ³	Silo's	100 m ³	Erkend overeenkomstig de eural- regeling

3 Milieu

In dit hoofdstuk worden de verschillende milieuaspecten behandeld en wordt onderbouwd dat de gevolgen van het te nemen besluit zodanig zijn dat dit geen negatieve uitwerking heeft op het woon- en leefklimaat in de omgeving en 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 afstandsstep 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.

Dit betekend dat conform de richtlijn voor het aspect geur een minimum afstand van 100 m. aangehouden dient te worden. Voor het aspect geluid is de geadviseerde minimum afstand 50 m.

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

Dit betekend dat bij de bepaling van de richtafstanden voor de onderscheiden bedrijfstypen is uitgegaan van een 'gemiddeld' moderne activiteit met gebruikelijke productie processen en voorzieningen. Deze activiteiten kunnen een grotere variatie in milieubelasting vertonen.



afbeelding 5, afstand bedrijfsgebouwen tot woningen

In de onderhavige situatie is sprake van een veehouderij waarbij de regelgeving uit de Wet 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/m³ 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. Bij alle woningen in de omgeving is er sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

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 bouw mogelijkheden 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 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 stomp welke op spoelplaats wordt gereinigd;
- aparte spoelplaats voor voertuigen, hierop wordt ook de kadaverkar gereinigd;
- lekbakken bij opslag milieugevaarlijke stoffen;
- vloeiwaterkerende vloeren;
- zuuropslag in silo op vloeiwaterdichte 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.

Het besluit voldoet aan deze richtlijn, zie paragraaf 3.5.3.

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 3.238,20 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; BWL2009.12.V3).

Bij dit type luchtwasser wordt de ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een biologisch 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 wassectie. 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.

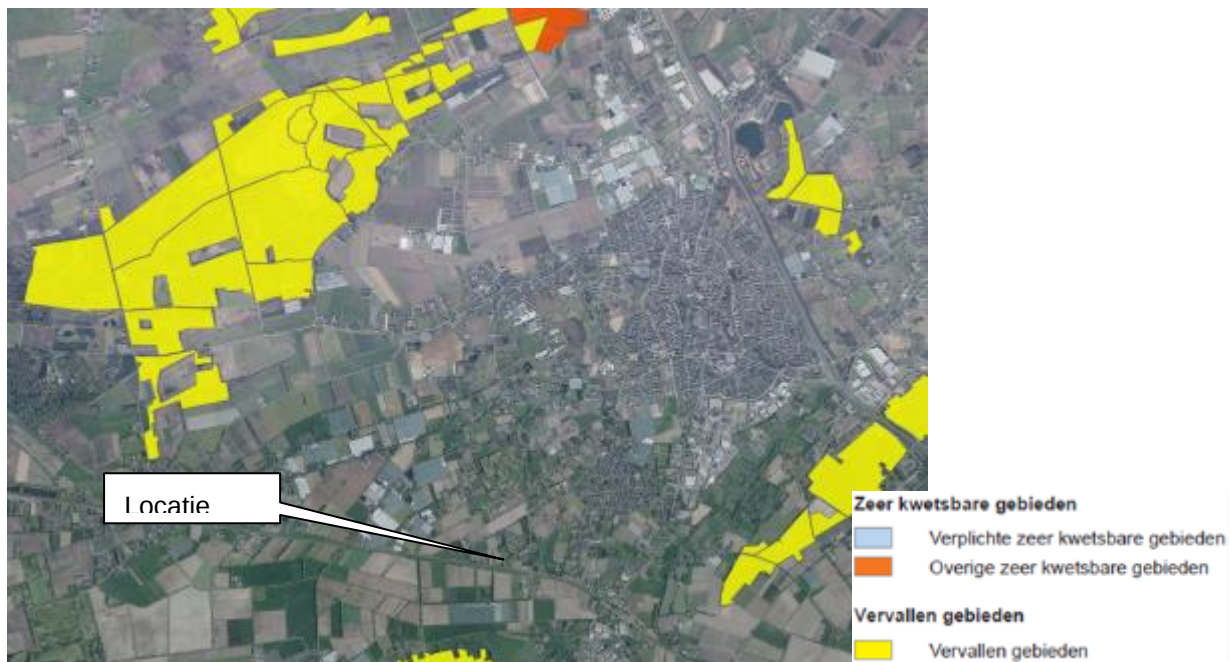
Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten de ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd. De verwijdering van 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.

De bestaande chemische luchtwasser wordt niet gewijzigd.

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 6, Kwetsbare gebieden op grond van de Wav

Toetsing

Het bedrijf is niet gelegen in een dergelijke zone om een zeer kwetsbare gebied. Het meest nabij gelegen zeer kwetsbaar gebied betreft het op ca. 4.500 meter gelegen bosgebied “Castenrayse vennen”, zie afbeelding 6. 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.

In de onderhavige situatie is sprake van een zogenaamd “IPPC” bedrijf. Het besluit emissiearme huisvestingssystemen landbouwhuisdierenbesluit 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 6, Maximale ammoniakemissie conform het ontwerpbesluit ammoniakemissie huisvestingsystemen landbouwhuisdieren.

Toetsing

Conform het besluit emissiearme huisvestingsystemen is een maximale emissie toegestaan van $4.144 \text{ vleesvarkens} \times 1,5 \text{ kg NH}_3 = 6.216 \text{ kg NH}_3$. De ammoniakemissie in de beoogde situatie bedraagt maximaal 3.238,20 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 7, 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 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..

Toetsing

In de onderhavige situatie bevinden zich geen gevoelige planten binnen een afstand van 50 m. van de emissiepunten. Ook wordt de afstand als gevolg van het gevraagde besluit niet verkleind. Het te nemen besluit heeft geen directe ammoniakschade aan planten tot gevolg.

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 de m.e.r.-beoordelingsnotitie aangegeven dat de ammoniakemissie van het voorliggende initiatief substantieel verminderd 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.

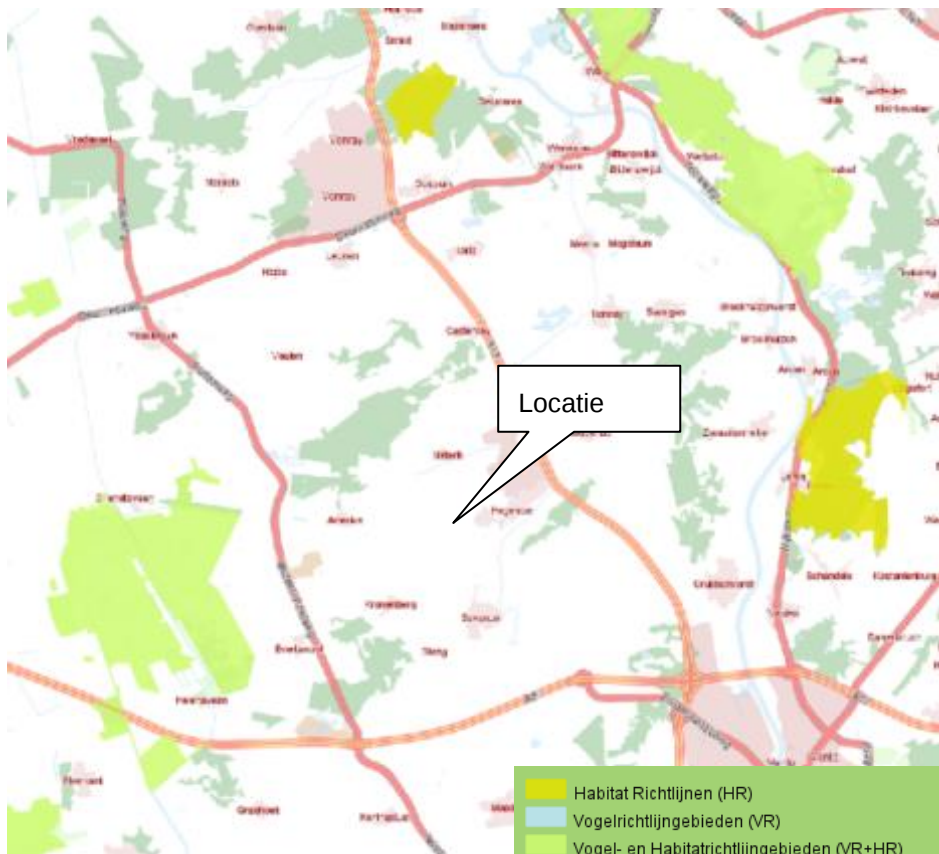
Voor de Natura 2000-gebieden stelt de minister instandhoudingsdoelstellingen op voor:

- 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 7, 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 voorgaande afbeelding blijkt is de “Deurnsche Peel en Mariapeel” het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied op een afstand van 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.

Interimmer

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 géén gebruik worden gemaakt van de provinciale ontwikkelingsruimte.

projecteffect

Om te bepalen of een activiteit vergunningplichtig is, voldoet het niet om te kijken naar de netto depositietoename van stikstof op PAS gebieden. Als er al sprake is van een toestemmingsbesluit op grond van de Wnb, zoals in onderhavige situatie, dan dient bepaald te worden hoe groot het 'projecteffect' is. Het 'projecteffect' wordt bepaald door de berekening van de depositie van nieuwe activiteiten en/of door de berekening van depositie van de gewijzigde activiteiten.

Als er nog geen toestemmingsbesluit in het kader van de Wnb is voor de reeds bestaande activiteiten dan dienen bij het bepalen van het projecteffect ook de bestaande activiteiten meegenomen te worden in de toetsing en kan worden uitgegaan van de beoogde situatie.

Om het projecteffect te bepalen, geldende volgende uitgangspunten:

- Een nog niet eerder Wnb (gebieden) vergunde activiteit wordt altijd meegenomen bij de depositieberekening
- Wnb vergunde activiteiten waarbij wijzigingen die van invloed zijn op de depositie dienen meegenomen te worden in de berekening (bijvoorbeeld aanpassing uitstoothoogte, maar ook wijziging in emissie)
- Ongewijzigde Wnb vergunde activiteiten hoeven niet meegenomen te worden in de bepaling van het projecteffect

Kortom: alle activiteiten waarvan de emissie of emissiekenmerken worden aangepast ten opzichte van de vigerende Wnb vergunning, met uitzondering van het houden van minder dieren, worden meegenomen om het projecteffect te bepalen.

Toetsing

Er zijn geen stallen die niet gewijzigd worden of waarin alleen minder dieren worden gehouden. Voor de bepaling van het projecteffect dient rekening gehouden te worden naar alle stallen waren dieren worden gehuisvest. Dit betekent dat het projecteffect gelijk is aan het verschil tussen de bestaande vergunde situatie en de beoogde situatie.

Ten behoeve van het te nemen besluit is met Aerius calculator een berekening gemaakt van de gevolgen voor de instanthoudingsdoelstellingen binnen de diverse natura 2000-gebieden, zie bijlage 7.

Uit de berekening blijkt dat er, ondanks de totale daling van de ammoniakemissie, op enkele gebieden toch een stijging is van de ammoniakdepositie plaatsvindt. Deze stijging is max. 0,04 Mol N/ha/jr.

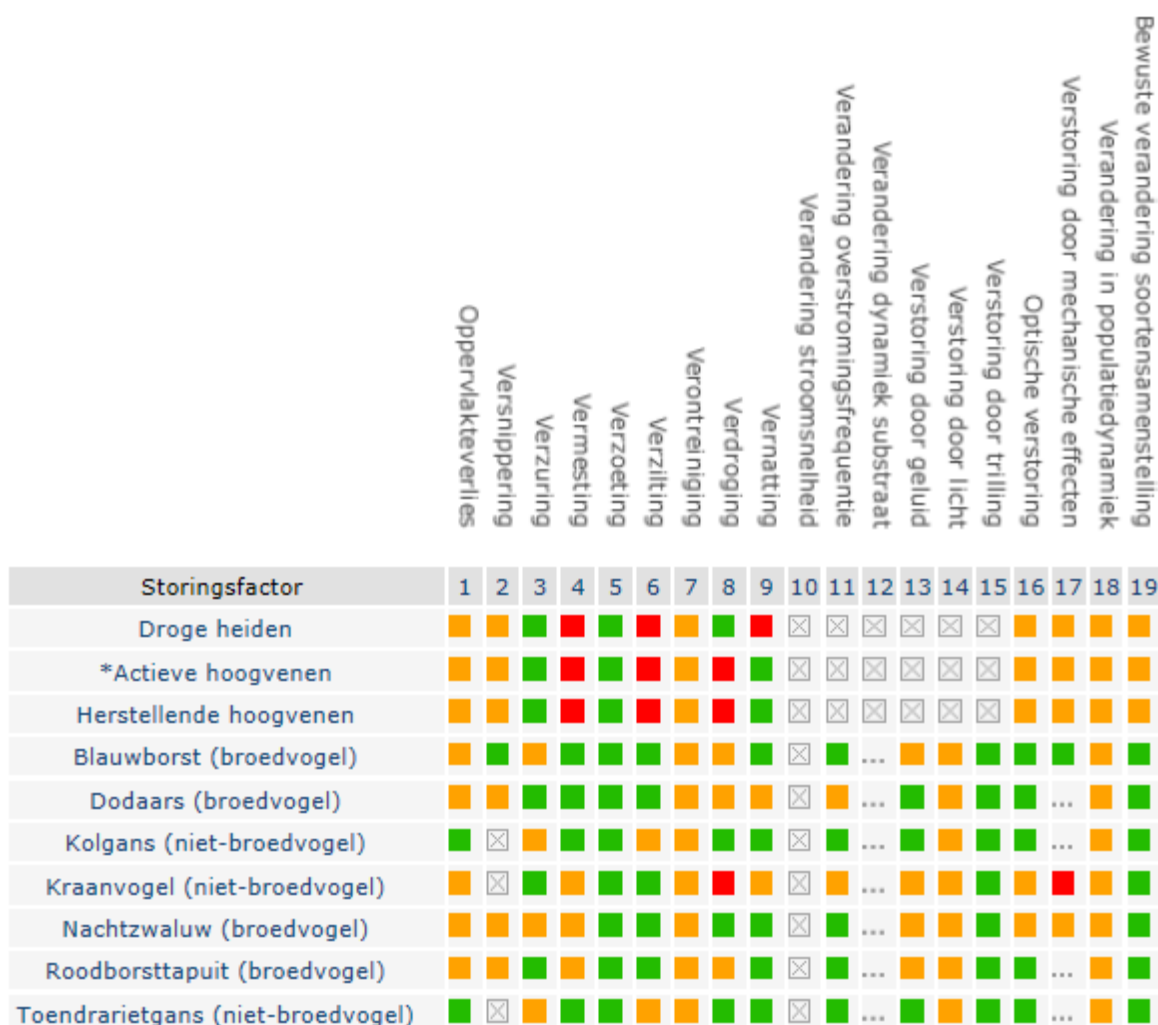
Voor activiteiten met een geringe toename van depositie (minder dan 0,05 mol N/ha/jr), is vooraf geen toestemming nodig. Deze geringe toename wordt opgevangen door de depositieruimte voor de autonome groei. Het te nemen besluit is in overeenstemming met de Wet natuurbescherming. Wel dient door de gemeente een verklaring van geen bedenking van de provincie Limburg te worden gevraagd.

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.



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 0;
- 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 versturende 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 versturende 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 binnen de nabijgelegen 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.

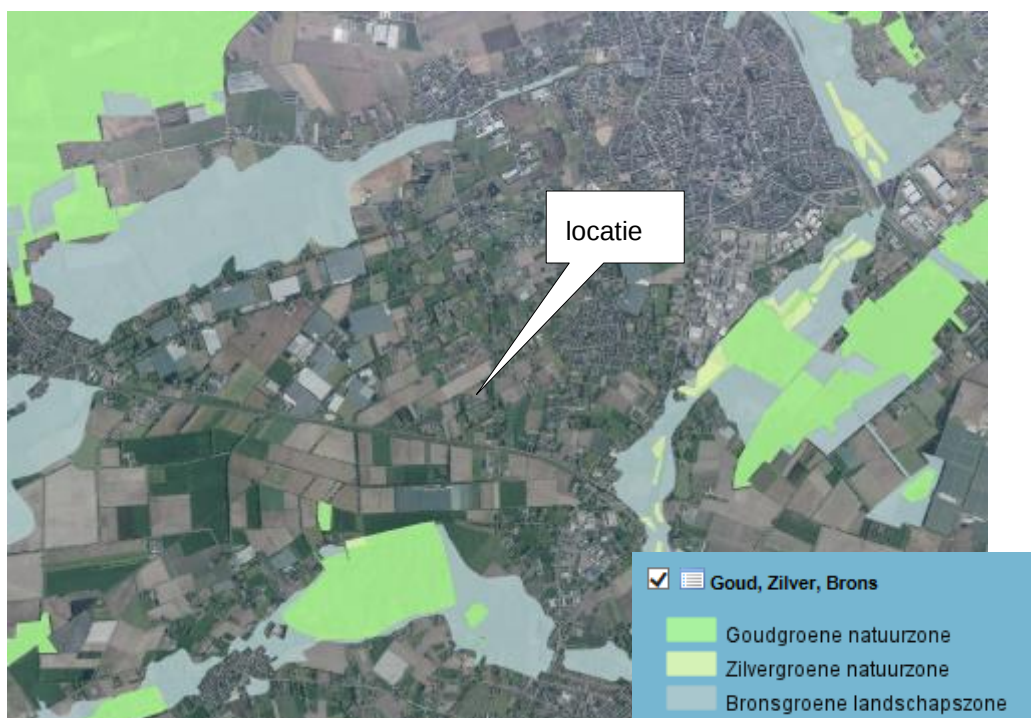
3.6.4 Zeer kwetsbare gebieden.

Op afbeelding 6 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 (Goudgroene natuurzone)

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 8, ligging goudgroene landschapszone.

Het dichtstbijzijnde gebied dat behoort tot de ecologische hoofdstructuur (goudgroene natuurzone) 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

3.7.1 Inleiding

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.

3.7.2 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/m3
Binnen de bebouwde kom	3,0
Buiten de bebouwde kom	14,0

Tabel 8, Wettelijke normen (Wgv) individuele geurbelasting

Toetsing

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. Bij de berekeningen is de bestaande gerealiseerde situatie als uitgangspunt genomen. Er is bij de bestaande situatie geen rekening gehouden met de vergunde maar niet gerealiseerde zeugenstal en kalverstal, zie ook paragraaf 1.3

De volgende tabel geeft de resultaten weer van de berekeningen, zie bijlage 8a 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	8,3	9,1	0,8
4	Tongerloseweg 18	199 558	383 055	14,0	10,6	11,6	1,0
5	Tongerloseweg 19	199 597	383 011	14,0	9,2	9,3	0,1
6	Tongerloseweg 19	199 598	383 002	14,0	9,7	9,4	-0,3
7	Tongerloseweg 20	199 547	382 954	14,0	12,8	12,5	-0,3
8	Tongerloseweg 24	199 576	382 877	14,0	8,7	7,8	-0,9
9	Tongerloseweg 21	199 606	382 905	14,0	8,3	8,1	-0,2
10	Mevrouwbosweg 22	199 515	382 843	14,0	11,7	9,5	-2,2
11	Mevrouwbosweg 22	199 499	382 834	14,0	12,7	9,5	-3,2
12	Mevrouwbosweg 24	199 475	382 833	14,0	13,7	11,1	-2,6
13	Mevrouwbosweg 24	199 469	382 833	14,0	14,3	11,3	-3,0
14	Mevrouwbosweg 26	199 423	382 793	14,0	13,2	10,8	-2,4
15	Mevrouwbosweg 28	199 364	382 762	14,0	11,5	9,0	-2,5
16	Tongerloseweg 23	199 606	382 905	14,0	8,3	8,1	-0,2
17	Bebouwde kom	200 033	383 364	3,0	1,5	1,5	0,0
18	Uitbreiding Kom	199 897	383 330	3,0	1,9	2,0	0,1
19	Tongerloseweg 20	199 574	382 948	14,0	10,6	10,2	-0,4
Gemiddeld					9,8	8,9	-1,0

Tabel 9, Voorgrondbelasting vergunde en beoogde situatie

In de vergunde situatie voldoend alle locaties aan de geurnorm zoals deze is opgenomen in de wet geurhinder en veehouderij.

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 en is daarom niet in deze berekeningen meegenomen.

Alle locaties aan de geurnorm zoals deze is opgenomen in de wet geurhinder en veehouderij

3.7.3 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 Geurgehinderde (%)	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 10, 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

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend						
Locatie	X-coor	Y-coor	Geur-norm	Geur-belasting [OU/m ³] Vergund	Geur-belasting [OU/m ³] Aanvraag	Geur-belasting [OU/m ³] Verschil
Tongerloseweg 14	199555.0	383127.0	28,3	12,42	11,93	-0,49
Tongerloseweg 18	199558.0	383055.0	28,3	15,25	15,08	-0,17
Tongerloseweg 19	199597.0	383011.0	28,3	12,62	12,13	-0,49
Tongerloseweg 19	199598.0	383002.0	28,3	12,43	12,08	-0,35
Tongerloseweg 20	199547.0	382954.0	28,3	17,54	16,51	-1,03
Tongerloseweg 24	199576.0	382877.0	28,3	17,40	16,60	-0,80
Tongerloseweg 21	199606.0	382905.0	28,3	15,52	15,38	-0,14
Mevrouwbosweg 22	199515.0	382843.0	28,3	23,88	23,40	-0,48
Mevrouwbosweg 22	199499.0	382834.0	28,3	27,22	26,12	-1,10
Mevrouwbosweg 24	199475.0	382833.0	28,3	26,85	26,27	-0,58
Mevrouwbosweg 24	199469.0	382833.0	28,3	26,47	26,15	-0,32

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend						
Locatie	X-coor	Y-coor	Geur-norm	Geur-belasting [OU/m3] Vergund	Geur-belasting [OU/m3] Aanvraag	Geur-belasting [OU/m3] Verschil
Mevrouwbosweg 26	199423.0	382793.0	28,3	21,74	20,99	-0,75
Mevrouwbosweg 28	199364.0	382762.0	28,3	16,30	16,15	-0,15
Tongerloseweg 23	199606.0	382905.0	28,3	15,52	15,38	-0,14
Bebouwde kom	200033.0	383364.0	7,4	4,83	4,85	0,02
Uitbreiding kom	199897.0	383330.0	7,4	6,35	6,10	-0,25
Tongerloseweg 20	199574.0	382948.0	28	15,50	14,86	-0,64
Gemiddeld				16,93	16,47	-0,46

Tabel 11, Cumulatieve achtergrondbelasting

Ten opzichte van de vergunde situatie daalt zowel de voor- als achtergrondbelasting op vrijwel alle woningen. De maximale geurbelasting wordt nergens overschreden. Hiermee wordt aan de normen ten aanzien van geurbelasting voldaan.

3.7.4 Beoordeling geurhinder overige bronnen

Binnen een varkens bedrijf kan verder geuremissie ontstaan bij het opslaan en voeren van brijvoer op basis van bijproducten. De door deze bron veroorzaakte geurhinder is niet in de systematiek van de Wet geurhinder en Veehouderij opgenomen. In de onderhavige situatie voorziet de aanvraag niet in een installatie voor het voeren van bijproducten. Gezien het vorenstaande wordt er ook geen overlast van het voeren van bijproducten verwacht.

3.8 Luchtkwaliteit

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 336.000 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 6). Tabel.

Samenvatting uitkomsten fijnstof(PM10)grenswaarde;

aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde

Kolom	X	Y	Norm	Aanvraag Totaal	Vergund Totaal
Tongerloseweg 14	199555.0	383127.0	35.00	7.1	7.33
Tongerloseweg 18	199558.0	383055.0	35.00	7.1	7.33
Tongerloseweg 19	199597.0	383011.0	35.00	7.1	7.33
Tongerloseweg 19	199598.0	383002.0	35.00	7.1	7.33
Tongerloseweg 20	199547.0	382954.0	35.00	7.0	7.26
Tongerloseweg 24	199576.0	382877.0	35.00	7.0	7.26
Tongerloseweg 21	199606.0	382905.0	35.00	7.0	7.26

Kolom	X	Y	Norm	Aanvraag Totaal	Vergund Totaal
Mevrouwbosweg 22	199515.0	382843.0	35.00	7.0	7.36
Mevrouwbosweg 22	199499.0	382834.0	35.00	7.0	7.36
Mevrouwbosweg 24	199475.0	382833.0	35.00	7.0	7.36
Mevrouwbosweg 24	199469.0	382833.0	35.00	7.0	7.36
Mevrouwbosweg 26	199423.0	382793.0	35.00	7.0	7.26
Mevrouwbosweg 28	199364.0	382762.0	35.00	7.0	7.26
Tongerloseweg 23	199606.0	382905.0	35.00	7.0	7.26
Bebouwde kom	200033.0	383364.0	35.00	7.3	7.55
Uitbreiding kom	199897.0	383330.0	35.00	7.1	7.33
Tongerloseweg 20	199574.0	382948.0	35.00	7.0	7.26
Langstraat 77	199280.0	382974.0	35.00	7.0	7.36

Tabel 12, 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

Kolom	X	Y	Norm	Aanvraag Totaal	Vergund Totaal
Tongerloseweg 14	199555.0	383127.0	40.00	19.44	19.74
Tongerloseweg 18	199558.0	383055.0	40.00	19.46	19.76
Tongerloseweg 19	199597.0	383011.0	40.00	19.43	19.74
Tongerloseweg 19	199598.0	383002.0	40.00	19.43	19.73
Tongerloseweg 20	199547.0	382954.0	40.00	19.36	19.67
Tongerloseweg 24	199576.0	382877.0	40.00	19.31	19.62
Tongerloseweg 21	199606.0	382905.0	40.00	19.31	19.62
Mevrouwbosweg 22	199515.0	382843.0	40.00	19.33	19.63
Mevrouwbosweg 22	199499.0	382834.0	40.00	19.33	19.63
Mevrouwbosweg 24	199475.0	382833.0	40.00	19.34	19.64
Mevrouwbosweg 24	199469.0	382833.0	40.00	19.35	19.65
Mevrouwbosweg 26	199423.0	382793.0	40.00	19.33	19.63
Mevrouwbosweg 28	199364.0	382762.0	40.00	19.32	19.62
Tongerloseweg 23	199606.0	382905.0	40.00	19.31	19.62
Bebouwde kom	200033.0	383364.0	40.00	19.60	19.91
Uitbreiding kom	199897.0	383330.0	40.00	19.36	19.67
Tongerloseweg 20	199574.0	382948.0	40.00	19.34	19.65
Langstraat 77	199280.0	382974.0	40.00	19.40	19.77

Tabel 13, 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. De luchtkwaliteit verbeterd als gevolg van het gevraagde besluit. 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.

Het bedrijf is gelegen in het buitengebied van Hegelsom. De omgeving is aan te merken als landelijk buitengebied met overwegend agrarische activiteiten.

Het meest nabijgelegen geluidgevoelig object, een agrarische bedrijfswoning van derden (Langstraat 77), is gelegen op een afstand van ca. 50 m. van de begrenzing van het bedrijf. De omgeving, waarin zowel het bedrijf als de geluidsgevoelige objecten liggen kan worden geypeerd als een “landelijke omgeving”. In de onderliggende vergunning is daarmee ook rekening gehouden.

In de vigerende vergunning zijn de volgende geluidswaarden opgenomen;

$L_{A_{rLT}}$: 40-35-30 dB(A) voor respectievelijk dag-, avond- en nachtperiode.

$L_{A_{max}}$: 60-60-60 dB(A) voor respectievelijk dag-, avond- en nachtperiode.

De veehouderij is een continubedrijf, waarbij de werkzaamheden voornamelijk in de dagperiode worden verricht, maar waar ook in de avondperiode (en incidenteel in de nachtperiode) bedrijfsactiviteiten kunnen plaatsvinden. De akoestisch relevante bronnen betreffen o.a. transportmiddelen, laad- en losactiviteiten en de luchtwassers van de stallen. Gedurende dagperiode wordt gemiddeld 2 keer per week (duur 0,25 uur) vee verladen en 1 keer per week voer (duur 0,25 uur) gelost. Voeerleveranties vinden ook 1 keer per week in de avondperiode plaats. Van en naar het bedrijf vinden meerdere malen per week verkeers- of transportbewegingen met personen- en/of vrachtwagens plaats.

	Maximaal aantal per			Aantal aan- en afvoerbewegingen tussen			
	dag	week	maand	Van tot	07.00 19.00	19.00 23.00	23.00 07.00
Personenauto	6				8	4	
Bestelauto	4				8		
Vrachtauto		12			16	4	4

Toetsing;

Conform de handreiking bedrijven en milieuzoneringen is een minimale afstand van 50 m. tot gevoelige objecten vereist. Omdat de inrichting is gelegen in een gemengd gebied kan deze afstand met 1 stap worden verminderd. Op grond van voornoemde handreiking volstaat een afstand van 30 m. Hieraan wordt voldaan.

De geluid producerende activiteiten wijzigen beperkt ten opzichte van de reeds vergunde situatie;

- De bestaande ventilatoren worden allen verwijderd. Hiervoor in de plaats komt een luchtwasser. De gemiddelde afstand tussen de luchtwasser en de omliggende woningen is groter dan in de bestaande situatie.
- Vleesvarkens hebben minder verzorging nodig dan zeugen. Het aantal voertuigbewegingen van personen zal daardoor licht afnemen.
- De voederbehoefte stijgt met ca. 35 %. Op jaarbasis zijn er ca. 25 vrachten voer meer nodig.
- De drijfmestproductie is in de nieuwe situatie vrijwel gelijk aan de productie in de oude situatie.
- Het aantal transportbewegingen met vleesvarkens zal in de nieuwe situatie niet toenemen. De vleesvarkens worden een maal / week afgevoerd naar de slachterij. De beladingsgraad van de vrachtwagens is aanmerkelijk beter.
- Wekelijks zullen er een maal biggen aangevoerd worden van de thuislocatie aan de ulfterhoek. Hier staat tegenover dat er geen opfokzeugen meer worden aangevoerd. Ook worden er geen slachtzeugen meer afgevoerd.

De geluid producerende activiteiten zijn ongewijzigd ten opzichte van de reeds vergunde situatie en leiden dan ook niet tot een verhoging van de geluidemissie. Het bedrijf kan daarom ook na de verandering voldoen aan de reeds vergunde geluidgrenswaarden voor de dag-, avond- en nachtperiode.

Ook met betrekking tot de piepgeluiden kan het bedrijf voldoen aan de al vergunde normstelling voor resp. de dag-, avond- en nachtperiode.

De afstand tot woningen van derden is dermate groot dat ook bij het 's nachts laden aan de voorgestelde maximale geluidnormen voldaan zal worden. Het is dan ook niet nodig om voor specifieke activiteiten geluidsgrenswaarden in de voorschriften op te nemen.

Het meest nabijgelegen geluidgevoelige object van derden (langstraat 77), is gelegen op een afstand van ca. 100 m. van de in-uitrit van het bedrijf. Gelet op het relatief geringe aantal verkeersbewegingen zal ook de indirecte geluidshinder zeer beperkt zijn.

3.10 Werktijden

	Maandag t/m vrijdag	Zaterdag	Zondag
07.00 – 19.00	X	X	X
19.00 – 23.00	X		
23.00 – 07.00	X		

3.11 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 9, Ligging infiltratie sloot

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

3.12 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).

3.13 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.

3.14 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.

Opslag gevaarlijke stoffen

Voor de opslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS). Het doel van deze publicatie is het beperken en voorkomen van risico's door het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Door de toepassing van een chemische luchtwasser is een opslag van zwavelzuur noodzakelijk. De opslag gebeurt middels een dubbelwandige zuuropslagtank. De opslag is in een aparte ruimte geplaatst. De opslag voldoet aan PGS 31 (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 gevaarlijke stoffen in emballage

In het bedrijf is 2 * 20 Liter reinigings-/ontsmettingsmiddel (Halmid-D of P3 Incidin 03) aanwezig in cans. Hiervoor worden algemene voorschriften inzake de opslag opgenomen.

Opslag zwavelzuur ten behoeve van de chemische wasser

Voor de chemische luchtwasser is een bovengrondse opslagtank aanwezig met een inhoud van 3.000 liter voor de opslag van zwavelzuur. Voor de opslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS). Hiermee wordt een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Voor de opslag van zwavelzuur in een bovengrondse tank zijn de richtlijnen zoals opgenomen in de PSG 30 van toepassing.

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.

Naar het oordeel van het college van B&W is er een milieueffectrapportage niet noodzakelijke, zie paragraaf 1.4

4.3.2 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 0.

4.3.3 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.

In de onderhavige situatie is sprake van een ontwikkeling met een mogelijk significant negatief effect op een Natura 2000-gebied. Een m.e.r.-beoordeling maakt deel uit van de procedure, zie paragraaf 1.4

4.3.4 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 geluidgevoelige objecten in de omgeving, dient te worden getoetst aan de Wgh, zie paragraaf 3.9

4.4 Provinciaal beleid

4.4.1 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.

Het planvoornemen is in overeenstemming met de provinciale verordening, zie ook paragraaf 3.5.4.

4.4.2 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 bouwkael 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

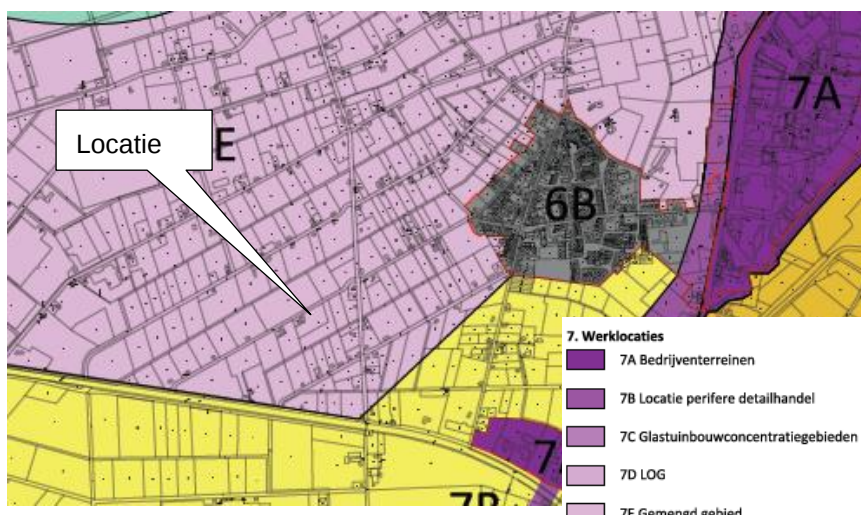
stalruimte wordt benut voor de uitbreiding van de vleesvarkenshouderij. De intensieve veehouderij wordt niet uitgebreid. Het besluit is in overeenstemming met het provinciaal beleid.

4.5 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.



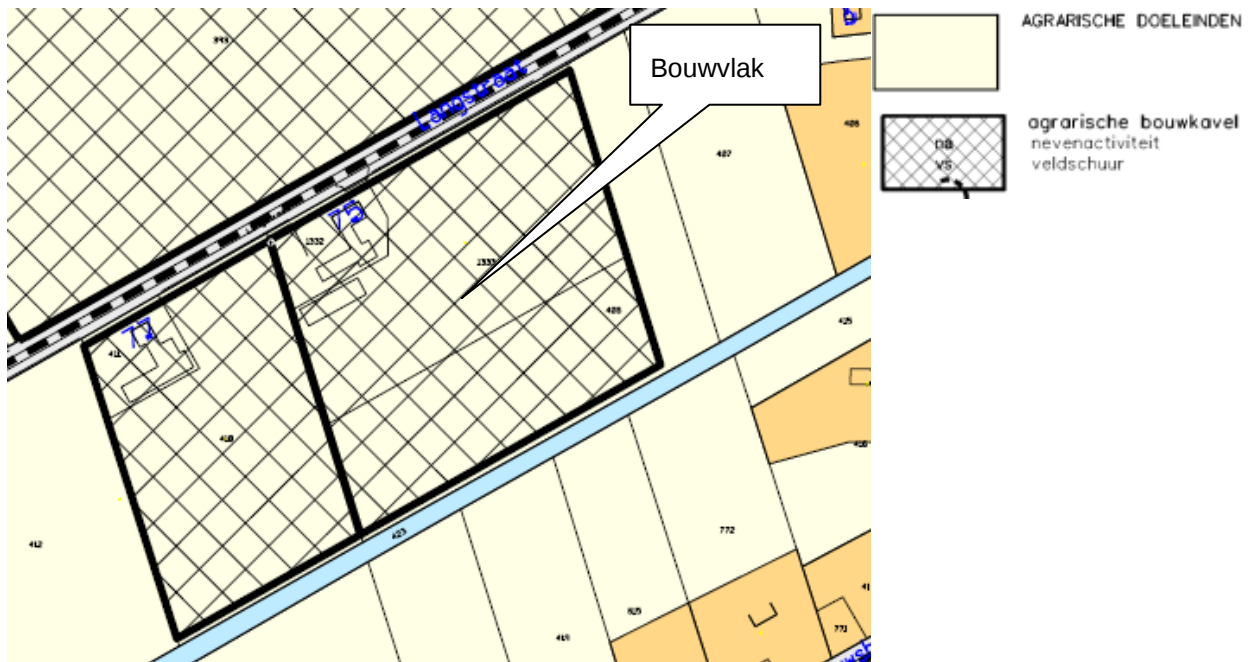
afbeelding 10, Uitsnede gebiedsindeling gemeentelijk kwaliteitsmenu.

Toetsing

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 11, uitsnede vigerend bestemmingsplan.

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

Toetsing

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 12, 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. Het te nemen besluit heeft geen negatieve gevolgen voor de gezondheid van omwonenden.

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 geïnfekteerden 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 zoonose 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.

Deelname 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 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 dit schrijven 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 leidt³.

4.7 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.

4.8 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.

3

- 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."