

Wijzigen veehouderij aan de Langstraat 65
Project-m.e.r.-beoordeling

Wijzigen veehouderij aan de Langstraat 65 Project-m.e.r.-beoordeling



Locatie:

Langstraat 65
Deurne

Opgesteld door:

Arvalis
Heuvelstraat 12
5751HN Deurne
tel. 0493-242133

2024

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	3
1. Inleiding	4
2. Algemeen.....	5
2.1 Activiteit	5
2.2 Plaats activiteit.....	5
2.3 Tijd.....	6
3. Motivering van de activiteit	7
3.1. Aanleiding	7
3.2. Doel	7
3.3. Mogelijke problemen	7
4. Kenmerken van de activiteit	8
4.1. Aard en omvang van de activiteit	8
4.2. Productieproces.....	9
4.3. Afvalstoffen.....	9
5. Effecten op het milieu	10
5.1. Ammoniak.....	10
5.2. Geur.....	11
5.2.1. Interim omgevings verordening	14
5.3. Fijnstof	15
5.4. Geluid	17
5.5. Volksgezondheid	17
5.6. Bodem	19
5.7. Cultuurhistorie, archeologie en landschap	20
5.8. Grondwaterbeschermingsgebieden en boringsvrije zones	20
5.9. Toets BREF intensieve veehouderij.....	20
5.10. Brijvoer & AV-AO/IC	24
5.11. Energie	26
6. (externe) veiligheid	28
7. Overig beleid	30
7.1 Bestemmingsplan	30
7.2 Wet natuurbescherming	30
7.3 Interim omgevingsverordening	31
7.4 Gebieds- en soortenbescherming	31
Bijlagen	34
Bijlage I – Milieutekening.....	34
Bijlage IIa – Aerius invoer.....	34
Bijlage IIb – Aerius project berekening.....	34
Bijlage IIc – Aerius randeffect.....	34
Bijlage IId – Aerius extra beoordeling.....	34
Bijlage III – Geurberekening IOV.....	34
Bijlage IV – Geurberekening V-stacks vergunning.....	34
Bijlage V – Geomilieu fijnstof.....	34
Bijlage VI – Vragenlijst ‘Handreiking Veehouderij en Volksgezondheid 2.0’.....	34
Bijlage VII – Passende beoordeling	34
Bijlage VIII – Leaflet emissiearm stalsysteem	34
Bijlage IX – Dimensioneringsplan.....	34

1. Inleiding

De milieueffectrapportage (MER) is een procedure met als hoofddoel om het milieubelang volwaardig te laten meewegen bij de voorbereiding en vaststelling van plannen en besluiten.

De Nederlandse regelgeving voor de milieueffectrapportage (MER) is opgenomen in afdeling 16.4 van de Omgevingswet en in hoofdstuk 11 en bijlage V bij het Omgevingsbesluit. Bij nieuwe ontwikkeling moet worden beoordeeld of een milieueffectrapport moet worden opgesteld. In bijlage V van het Omgevingsbesluit is een opsomming van de projecten waarop een MER van toepassing kan zijn opgenomen. In de eerste kolom van de bijlage staat de omschrijving van een project. In de tweede kolom is de projectomvang opgenomen voor de gevallen waarin de milieueffectenrapportage-plicht geldt.

Wanneer een ontwikkeling voorkomt in de eerste kolom geldt dat er een project-MER-beoordeling moet worden uitgevoerd. Wanneer een ontwikkeling groter is dan de genoemde waarde in tweede kolom dient er een milieueffectrapport te worden opgesteld in het kader van een project-MER-plicht.

De beoogde ontwikkeling is beschreven als “Installaties voor intensieve veehouderij” in de eerste kolom en als “Oprichting, wijziging of uitbreiding” in de derde kolom van Bijlage V van het Omgevingsbesluit.

In artikel 11.1 van het omgevingsbesluit is beschreven dat voor activiteiten die volgens Bijlage V, kolom 3 in samenhang met kolom 1, bedoeld in artikel 16.43, eerste lid, onder b, van de wet, die milieueffecten kunnen hebben een milieueffectrapport-beoordeling noodzakelijk is.

De reden van deze project-MER-beoordeling is het uitbreiden van het bedrijf met een vleesvarkensstal voor het huisvesten van 2.880 dieren.

Het besluit op de project-MER-beoordeling heeft betrekking op het mogelijk verkrijgen van een omgevingsvergunning voor de milieubelastende activiteit.

2. Algemeen

2.1 Activiteit

Op de locatie Langstraat 65 is de ondernemer voornemens het bestaande varkensbedrijf te moderniseren en voor te bereiden op de toekomst. Deze locatie is gelegen in het buitengebied van Deurne (gemeente Deurne) met in de directe omgeving meerdere agrarische bedrijven. De voorgenomen verandering heeft betrekking op het realiseren van een nieuw te bouwen vleesvarkensstal.

Gebouw 1: Deze werktuigenloods wordt afgebroken, en bij de nieuwbouw van stal 2 geïntegreerd.

Stal 2: In de huidige situatie worden er 1.576 vleesvarkens gehuisvest. Deze stal wordt gesloopt en herbouwd voor het huisvesten van 2.880 vleesvarkens met een werktuigenloods en hygiëne sluis. De brijvoerkeuken blijft ongewijzigd in gebruik.

Stal 3: Het emissiepunt van deze stal wordt aangepst, verder blijft deze stal ongewijzigd voor het huisvesten van 2.880 vleesvarkens.

Overige wijzigingen:

Er is een houtpellet kachel in stal 3 aanwezig.

2.2 Plaats activiteit

De locatie Langstraat 65 is kadastraal bekend als Gemeente Deurne, Sectie H, nr. 9580, 9581 en 9536. De locatie Langstraat 65 is gelegen op circa 1.150 meter vanaf de bebouwde kom (Deurne). Een woning behorende bij een burger in het buitengebied is op ca. 135 meter gelegen van het dichtstbijzijnde stalgevel.

Het dichtstbijzijnde voor verzuring gevoelige gebied, tevens het dichtst bij de inrichting gelegen Natuurbeschermingswetgebied is de 'Deurnesche Peel' op circa 1.420 meter ten westen van de grens van de inrichting.

3. Motivering van de activiteit

3.1. *Aanleiding*

Op de locatie Langstraat 65 is een varkenshouderij aanwezig. Op 02-07-2012 is een omgevingsvergunning verleend voor deze locatie, met een nieuw op te richten stal. Deze is gerealiseerd. Er is nu nog één stal aanwezig die niet voldoet aan de normen van de interim omgevingsverordening Noord-Brabant. De ondernemer wil het bedrijf nu voorbereiden op deze nieuwe normen. Dit betekent dat stal 2 gesloopt wordt, en hiervoor een nieuw te bouwen stal wordt aangevraagd.

3.2. *Doel*

De doelstelling van de inrichting is om te komen tot een toekomstbestendige, maatschappelijk verantwoorde en economisch rendabele bedrijfsopzet.

3.3. *Mogelijke problemen*

Bij niet uitvoeren van onderhavige wijzigingen zal de bestaande inrichting niet voldoen aan de toekomstige eisen.

Luchtfoto locatie Langstraat 65



4. Kenmerken van de activiteit

4.1. Aard en omvang van de activiteit

Situatie conform geldende vergunning: 02-07-2012

Stal nr.	Diercategorie	Luchtwassystemen / aanvullende technieken	aantal dieren	kg NH3	kg NH3	Ou/sec	Ou/sec	PM10 /jaar	Pm10
2	HD5.2 OW 2001.23.V1 Vleesvarkens Gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter	AV100.1 OW 2010.01.V1 Drijvende ballen in mest HD	1.440,00	3,20	4.600,80	23,0	33.120,0	153,0	220.320,0
2	HD5.2 OW 2001.23.V1 Vleesvarkens Gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter	AV100.1 OW 2010.01.V1 Drijvende ballen in mest HD	136,00	3,20	434,52	23,0	3.128,0	153,0	20.808,0
3	HD5.100 Vleesvarkens Overige huisvestingssystemen	LW4.1 OW 2009.12.V1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn HD	2.880,00	0,45	1.296,00	12,65	36.432,0	30,6	88.128,0
Totalen bedrijf				6.331,32		72.680,00		329.256,0	

De aangevraagde situatie (per stal/ gebouw aangegeven)

Stal nr.	Diercategorie	Luchtwassystemen / aanvullende technieken	aantal dieren	kg NH3	kg NH3	Ou/sec	Ou/sec	PM10 /jaar	Pm10
2	HD5.100 Vleesvarkens Overige huisvestingssystemen	LW4.1 OW 2009.12.V1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn HD	2.880,00	0,45	1.296,00	12,65	36.432,0	30,6	88.128,0
3	HD5.100 Vleesvarkens Overige huisvestingssystemen	LW4.1 OW 2009.12.V1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn HD	2.880,00	0,45	1.296,00	12,65	36.432,0	30,6	88.128,0
Totalen bedrijf				2.592,00		72.864,00		176.256,0	

4.2. Productieproces

De aanwezige dieren worden conform de regels van de dierenwelzijnswet gehuisvest. Het huisvestingssysteem en de stalnummers staan in de tabel in paragraaf 4.1 beschreven. De stalbeschrijvingen zijn bij de aanvraag omgevingsvergunning opgenomen. Het betreft een vleesvarkenshouderij. De varkens zijn gehuisvest in stallen op gedeeltelijke roosters. De mest wordt voornamelijk in de mest uitrijperioden door vrachtwagens opgehaald en getransporteerd naar de afnemers. Een gedeelte wordt volgens de eisen van RVO middels verwerking buiten de landbouw afgezet. Als grondstof kan aangemerkt worden de benodigde hoeveelheid voer, strooisel, water en energie. Daarnaast wordt omgevingslucht gebruikt voor de ventilatie van de stal. De belangrijkste grondstof is echter veevoer. Het bedrijf voert brijvoer, wat bestaat uit diverse (natte) grondstoffen. Hiervoor zijn meerdere silo's aanwezig op het bedrijf.

4.3. Afvalstoffen

Als afvalstoffen kunnen o.a. aangemerkt worden: kadavers, reinigingswater en dierlijke meststoffen. Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard wordt op de mestkelder geloosd.

Afvalstoffen	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid per jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van opslag	Maximale opslag	Inzamelaar/verwerker
Huishoudelijk	1x per maand	6.000 kg	Rolcontainer (bedrijfsafval)	1000 liter	Erkend inzamelaar
Hout					
Kunststoffen					
Papier	1 x per kwartaal	200 kg	Gebundeld	50 kg	Erkend inzamelaar
Metaal	2 x per jaar	500 kg	Verzameld	250 kg	Erkend inzamelaar
Glas	4 x per jaar	200 kg	Verzameld	150 kg	glasbak
Kadavers	26 x per jaar	50 ton	Container	2 ton	destructor

Reinigingswater

Het reinigingswater afkomstig van het reinigen van de stallen zal opgevangen worden in de mestkelders onder de stallen. Hierbij komt ca. 350 m³ vrij op jaarbasis.

Dierlijke meststoffen

De mest zal conform het Besluit Gebruik Meststoffen toegepast worden. Het betreft hier de mest welke door de dieren wordt geproduceerd en welke in de putten onder de stallen zal worden opgeslagen. Uitgaande van een gemiddelde mestproductie is de productie op jaarbasis ca. 5.500 m³ drijfmest.

Gevaarlijke afvalstoffen

Restanten bestrijdings- en ontsmettingsmiddelen worden in de originele verpakking van het bedrijf afgevoerd. Dit geldt ook voor kapotte TL-buizen. Deze worden door een erkend bedrijf opgehaald.

Spuiwater

De opslag van biologisch spuiwater op de planlocatie is maximaal 242 m³. Het spuiwater uit een biologische luchtwassysteem bevat biomassa en stofdeeltjes. Het spuiwater wordt afgezet in de landbouw als meststof en wordt zes keer per jaar opgehaald.

5. Effecten op het milieu

De voorgenomen ontwikkeling kan invloed hebben op het milieu. In dit hoofdstuk zijn de milieueffecten van de voorgenomen ontwikkeling beschouwd. Per milieuaspect is een conclusie opgenomen.

5.1. Ammoniak

Op 1 januari 2024 is de omgevingswet in werking getreden. Hierin is opgenomen dat een stal voor varkens emissiearm moet zijn voor wat betreft de uitstoot van ammoniak. Dit betekent dat de uitstoot van ammoniak minder is dan uit een traditionele stal. Deze eisen staan in paragraaf 4.82 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

De emissiegrenswaarden voor ammoniak staan in artikel 4.820 van het Bal. Welke grenswaarde geldt, is afhankelijk van het moment dat de stal is gebouwd en klaar voor gebruik.

Tabel 4.820 Emissiegrenswaarden ammoniak varkens, kippen en kalkoenen

Diercategorie	Emissiegrenswaarde voor ammoniak in kilogram ammoniak per dierplaats per jaar		
	A Dierenverblijf opgericht voor 1 juli 2015	B Dierenverblijf: – opgericht in de periode van 1 juli 2015 tot 1 januari 2020, – opgericht op of na 1 januari 2020 en geen ippc-installatie	C Dierenverblijf opgericht op of na 1 januari 2020 en ippc-installatie
<i>Varkens</i>			
Gespeende biggen van minder dan 25 kg	0,21	0,21	0,21
Kraamzeugen	2,9	2,9	2,5
Guste en dragende zeugen	2,6	2,6	1,3
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan zeven maanden en opfokzeugen van 25 kg en meer	1,6	1,5	1,1

Op grond van het Bal mogen alleen nog huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde, toegepast worden. Er kan ook gekozen worden voor intern salderen van de ammoniakemissie. Door in één of meerdere stallen verdergaande emissiearme technieken toe te passen dan het besluit eist, kunnen de overige stallen traditioneel blijven. Per saldo wordt dan toch dezelfde emissiereductie gerealiseerd als wanneer alle stallen met emissiebeperkende systemen zouden worden uitgevoerd.

De inrichting van de Langstraat 65 voldoet in de gewenste situatie met 2.592,0 kg/NH₃ aan deze maximale emissiewaarde van 7.776,0 kg/NH₃ (zie onderstaande tabel).

Stal		Huisvestings-systeem		Ammoniak	
Nr.	Stal opgericht	Diercategorie	Aantal dieren	kg NH ₃ per dier	totaal kg NH ₃ /jr.
2	C	Vleesvarkens	2.880	1,10	3.168,00
3	A	Vleesvarkens	2.880	1,60	4.608,00

TOTALEN BEDRIJF

7.776,00

5.2. Geur

Bij de inwerkingtreding van de Omgevingswet heeft elke gemeente een omgevingsplan met regels die eerst in de rijksregels stonden vastgesteld. Hierin staan ook de geurregels voor veehouderijen vanuit de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en het Activiteitenbesluit opgenomen.

Als een gemeente een geurverordening had opgesteld onder de Wgv is deze ook automatisch opgenomen in het omgevingsplan. De gemeente kan de waarden in het omgevingsplan aanpassen. De gemeente Deurne heeft een geurverordening vastgesteld. Er wordt getoetst op de bebouwde komt van Deurne met een norm van 1 OUE/m³. In het buitengebied geldt een norm van 5, 8 en 10 OUE/m³.

Er is gerekend met deze normen. In de bijlage staan de dimensioneringsplannen. De berekening is uitgevoerd conform de handleiding v-stack vergunning.

Voorgrond

De geurbelasting op de woningen vanuit de voorgrondbelasting is berekend middels het programma V-Stacks-Vergunning 2020, hieruit komt de geurbelasting, als weergegeven in onderstaande tabel, op de omliggende voor geur gevoelige woningen in de huidige situatie.

Voorgrond geurberekening met v-stack vergunning

Straat	x-coördinaat	y-coördinaat	Geurnorm	vergund
Langstraat 71	186 097	388 156	8	11,0
Langstraat 63a	185 688	387 884	8	12,5
Bivakweg 1	185 677	387 958	8	16,8
Bivakweg 3	185 652	387 996	8	17,5
Bandert 5	185 976	387 939	8	13,9
Langstraat 150	185 998	388 031	8	16,5
Zandschelweg 1	186 200	388 263	8	6,9
Heikant 6	184 821	387 514	1	1,1
Heikant 8	184 784	387 582	1	1,2
Heikant 22	184 732	387 782	1	1,2
Langstraat 104	184 619	387 218	1	0,7
Randweg 10	184 576	386 918	1	0,6
Langstraat 128	185 036	387 423	5	1,3
Suezlaan 9	185 432	388 312	10	6,3
Heikant 24	184 669	387 822	1	1,1
Wittedijk 2b	185 049	386 139	1	0,5

In sommige gevallen wordt de normen uit de gemeentelijk geurverordening reeds overschreden.

Bij de inwerkingtreding van de Omgevingswet heeft elke gemeente een omgevingsplan met regels die eerst in de rijksregels stonden. Dit heet de bruidschat. Hierin staan ook de geurregels voor veehouderijen vanuit de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en het Activiteitenbesluit.

Voor de 50%-regeling wordt het Activiteitenbesluit gevolgd.

Voorwaarde van de 50%-regeling is dat de veehouder een geurbelasting reducerende maatregel toepast, zodat de geurbelasting vermindert. De overbelaste situatie blijft bestaan, alleen in mindere mate. Deze zogenoemde 50%-regeling komt op het volgende neer: u bepaalt op grond van het aantal vergunde dieren de geurbelasting vanuit het bedrijf in de vergunde situatie. Hiermee wordt de overbelasting bepaald tov de geldende norm. Deze overbelasting moet bij een uitbreiding van een veehouderij met de helft worden teruggedrongen.

In de volgende tabel is rekening gehouden met deze regeling. Hierbij zijn als reducerende maatregel de varkens in stal 2 komen te vervallen, en is het emissiepunt van de luchtwasser van stal 3 aangepast. In de bijlagen staan de V-stack vergunning berekeningen.

Voorgrond geurberekening met v-stack vergunning

Straat	vergund	Geurnorm	Max. toegestaan	Aanvraag	Vershil t.o.v. max. toegestaan
Langstraat 71	11,0	8	9,50	6,6	-2,90
Langstraat 63a	12,5	8	10,25	7,7	-2,55
Bivakweg 1	16,8	8	12,40	11,1	-1,30
Bivakweg 3	17,5	8	12,75	12,6	-0,15
Bandert 5	13,9	8	10,95	6,5	-4,45
Langstraat 150	16,5	8	12,25	8,1	-4,15
Zandschelweg 1	6,9	8	8	4,1	-3,90
Heikant 6	1,1	1	1,05	0,8	-0,25
Heikant 8	1,2	1	1,10	0,8	-0,30
Heikant 22	1,2	1	1,10	0,8	-0,30
Langstraat 104	0,7	1	1	0,5	-0,50
Randweg 10	0,6	1	1	0,4	-0,60
Langstraat 128	1,3	5	5	0,9	-4,10
Suezlaan 9	6,3	10	10	3,8	-6,20
Heikant 24	1,1	1	1	0,7	-0,30
Wittedijk 2b	0,5	1	1	0,3	-0,70

Cumulatieve geurhinder

Er is voor de aangevraagde ontwikkeling tevens de cumulatieve geurhinder bepaald. De achtergrond geur is berekend met de openbare gegevens uit de Kernregistratie Dierverblijven. Middels V-stack gebied 2020.1 is de cumulatieve geurhinder berekend op de omliggende woningen. In onderstaande tabel is inzichtelijk gemaakt wat de geurbelasting is.

Geurgevoelig object	X- Coördinaten	Y- Coördinaten	Geur norm	Geur vergund	Geur aanvraag
Langstraat 71	186097	388156	20	21,98	18,87
Langstraat 63a	185688	387884	20	17,29	13,4
Bivakweg 1	185677	387958	20	18,64	15,31
Bivakweg 3	185652	387996	20	20,08	16,73
Bandert 5	185976	387939	20	27,73	22,59
Langstraat 150	185998	388031	20	28,35	24,42
Zandschelweg 1	186200	388263	20	15,37	14,37
Heikant 6	184821	387514	10	8,44	8,55
Heikant 8	184784	387582	10	8,37	8,62
Heikant 22	184732	387782	10	9,07	8,93
Langstraat 104	184619	387218	10	6,71	6,97
Randweg 10	184576	386918	10	6,33	6,07
Langstraat 128	185036	387423	20	9,7	9,56
Suezlaan 9	185432	388312	20	21,37	19,15
Heikant 24	184669	387822	10	9,15	8,86
Wittedijk 2b	185049	386139	10	9,26	9,1

Geurbelasting OU/m³ (achtergrond) op geurgevoelige objecten

Uit de berekening blijkt dat de achtergrondbelasting op de geurgevoelige objecten (Langstraat 150, en Bandert 5) meer dan 20 OU/m³ betreft. De achtergrond geurbelasting wordt omgezet in een geurhinder percentage. De milieukwaliteit wordt vastgesteld n.a.v. het percentage geurgehinderden.

Deze tabellen zijn vastgesteld door het RIVM.

Achtergrondbelasting [ouE/m ³ als 98- percentiel]	Geurhinder Concentratiegebied
1	2%
1,5	3%
2	4%
3	5%
4	6%
5	7%
6	8%
7	10%
8	10%
9	11%
10	12%
12	14%
14	16%
16	17%
18	19%
20	20%
22	21%
24	22%

26	24%
28	25%
30	26%
32	27%
34	28%
35	28%
36	29%
38	30%
40	31%

Milieukwaliteit	Geurgehinderden (%)
zeer goed	< 5
goed	5-10
redelijk goed	10-15
matig	15-20
tamelijk slecht	20-25
slecht	25-30
zeer slecht	30-35
extreem slecht	35-40

Met deze tabellen zijn de woningen in de omgeving gekwalificeerd naar milieukwaliteit. Dit is voor zowel de vergunde situatie als de gevraagde situatie gedaan. Er zijn in de omgeving enkele woningen die in de milieukwaliteit er op vooruit gaan. Er zijn geen woningen die in milieukwaliteit achteruitgaan.

Geurgevoelig object	Geur vergund	Geurhinder	milieukwaliteit
Langstraat 71	22	21 %	tamelijk slecht
Langstraat 63a	17	19 %	matig
Bivakweg 1	19	20 %	matig
Bivakweg 3	20	20 %	tamelijk slecht
Bandert 5	28	25 %	tamelijk slecht
Langstraat 150	28	25 %	tamelijk slecht
Zandschelweg 1	15	17 %	matig
Heikant 6	8	10 %	redelijk goed
Heikant 8	8	10 %	redelijk goed
Heikant 22	9	11 %	redelijk goed
Langstraat 104	7	10 %	redelijk goed
Randweg 10	6	8 %	goed
Langstraat 128	10	12 %	redelijk goed
Suezlaan 9	21	21 %	tamelijk slecht
Heikant 24	9	11 %	redelijk goed
Wittedijk 2b	9	11 %	redelijk goed

De Milieukwaliteit in de vergunde situatie.

Geurgevoelig object	Geur aanvraag	Geurhinder	Milieukwaliteit
Langstraat 71	19	20 %	matig
Langstraat 63a	13	16 %	matig
Bivakweg 1	15	17 %	matig
Bivakweg 3	17	19 %	matig
Bandert 5	23	22 %	tamelijk slecht
Langstraat 150	24	22 %	tamelijk slecht
Zandschelweg 1	14	16 %	matig
Heikant 6	9	11 %	redelijk goed
Heikant 8	9	11 %	redelijk goed
Heikant 22	9	11 %	redelijk goed
Langstraat 104	7	10 %	redelijk goed
Randweg 10	6	8 %	goed
Langstraat 128	10	12 %	redelijk goed
Suezlaan 9	19	20 %	matig
Heikant 24	9	11 %	redelijk goed
Wittedijk 2b	9	11 %	redelijk goed

De Milieukwaliteit in de aangevraagde situatie.

Uit bovenstaande blijkt dat er geen verslechtering is in de milieukwaliteit bij de woningen in de omgeving. De Bandert 5 en Langstraat 150 blijven tamelijk slecht, maar er is 3% minder geurhinder kans.

In de bijlage 'Geurberekening IOV', zijn alle ingevoerde bronnen bijgevoegd.

5.2.1. Interim omgevings verordening

De provincie Brabant heeft in de interim omgevingsverordening (IOV) opgenomen dat er getoetst moet worden aan 10 OU/m³ in de bebouwde kom en 20 OU/m³ in het buitengebied. Omdat er een vergroting is van het dierenverblijf is het noodzakelijk om conform de IOV te toetsen

Stappenplan

De provincie heeft voor de geurhinder een stappenplan opgesteld om te bekijken of er woningen qua geur overbelast zijn en of het bedrijf een proportionele bijdrage heeft op de overbelaste woningen.

De aanpak is gebaseerd op de ontwikkeling van één veehouderij. In het hierna opgenomen stappenplan wordt een mogelijke aanpak verder uitgewerkt. Hierin wordt beschreven hoe een proportionele bijdrage van een veehouderij in relatie tot de andere substantieel bijdragende bedrijven kan worden bepaald. In de bijlage is het volledige geurrapport toegevoegd.

De conclusie van dit rapport is dat er rondom de locatie Langstraat 65 enkele overbelaste gevoelige objecten aanwezig zijn binnen een omtrek van 2 kilometer.

Uit bovenstaande blijkt dat er rondom de locatie Langstraat 65 enkele overbelaste gevoelige objecten aanwezig zijn binnen een omtrek van 2 kilometer. De Bivakweg 3 is de woning met de hoogste voorgrond geur belasting. In stap 2 is er een substantiële bijdrage van het bedrijf op de Bivakweg 3. Na invoer van individuele brongegevens in stap 3 blijkt er geen sprake meer te zijn van overbelasting.

In het document 'Berekening afname achtergrondbelasting VR2014' is aangegeven dat als het bedrijf een belasting op de woning heeft die groter is 0,5 Ou in de achtergrond, het bedrijf de individuele geurbelasting (VStacks-vergunning) niet mag laten toenemen ten opzichte van de uitgangssituatie. In de algemene gegevens behorende bij de activiteit milieu welke onderdeel uitmaakt van de omgevingsvergunning wordt aangetoond dat er ook geen sprake is van een toename in de individuele belasting op deze woningen. Zie de bijlage voor de complete berekening.

Het bedrijf voldoet daarmee aan de visie van de provincie en de gemeente voor wat betreft de geuremissie.

5.3. Fijnstof

Het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) stelt eisen aan de concentratie van emissie van verontreinigende stoffen vanuit bedrijven naar de lucht: de emissiegrenswaarden. Er geldt een waarde en ondergrens per stofklasse. Voor kleine bronnen met een jaarlijkse emissie beneden de ondergrens gelden de emissiegrenswaarden niet.

In het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) staan rijksomgevingswaarden voor lucht. Om de risico's van luchtverontreiniging voor mens en natuur te beperken, zijn op Europees niveau normen vastgelegd. De Europese richtlijnen Luchtkwaliteit en Gevaarlijke stoffen in de lucht stellen grenswaarden en streefwaarden voor stoffen die de kwaliteit van de lucht beïnvloeden. Deze zijn als rijksomgevingswaarden vastgelegd in paragraaf 2.2.1 van het Bkl.

Voor fijnstof (PM₁₀ en PM_{2,5}) en stikstofdioxide (NO₂) zijn er aparte aandachtsgebieden. Daar zijn de concentraties relatief hoog. Draagt een activiteit niet in betekenende mate (NIBM) bij aan de luchtverontreiniging dan is het niet nodig om de omgevingswaarden voor fijnstof en stikstofdioxide te toetsen.

Gezien de aanvraag een daling in fijnstof teweeg brengt kan deze gezien worden als NIBM. In het kader van de project-mer-beoordeling is echter alsnog de fijnstofconcentratie beoordeeld.

Het Bkl geeft de volgende grenswaarden voor PM₁₀ (Bkl par. 2.2.1):

- 40 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie;
- 50 microgram per m³ als vierentwintig-uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal 35 maal per kalenderjaar mag worden overschreden

In onderstaande tabel is de fijnstof concentratie PM₁₀ op gevoelige objecten zoals berekend met Geomilieu, module ISL3a weergegeven. De berekende concentraties zijn inclusief de zeezoutinvloed (2 µg/m³ en 2 dagen), welke in principe er nog afgetrokken mag worden.

Rekenpunt resultaten

Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Conc. [µg/m ³]	AG [µg/m ³]	Bron [µg/m ³]	# > 24u limi...	# > AG limi...	Zeezout
1	Bivakweg 1	185677,00	387958,00	15,6	15,6	0,0	6,0	6,0	1,0
2	Bivakweg 2	185751,00	387955,00	15,6	15,6	0,0	6,0	6,0	1,0
3	Bivakweg 3	185652,00	387996,00	15,6	15,6	0,0	6,0	6,0	1,0
4	Bivakweg 4	185598,00	388177,00	15,5	15,4	0,0	6,0	6,0	1,0
6	Bandert 5	185976,00	387939,00	15,6	15,6	0,0	6,0	6,0	1,0
5	Langstraat 63a	185688,00	387884,00	15,6	15,6	0,0	6,0	6,0	1,0
7	Langstraat 67	185974,00	388082,00	15,5	15,4	0,0	6,1	6,0	1,0
8	Langstraat 150	185998,00	388031,00	15,5	15,4	0,0	6,0	6,0	1,0

De hoogste belasting is 15,6 µg/m³ en een overschrijding van 6,1 dagen. Er wordt ruimschoots voldaan aan de grenswaarden. De gehele berekening staat in de bijlage.

Relatie PM₁₀ en PM_{2,5}

De term PM₁₀, ook wel aangeduid met fijn stof, wordt gebruikt voor zwevende deeltjes (*Particulate Matter*) in de atmosfeer. Deze deeltjes hebben dan een (aerodynamische) diameter van 10 µm of kleiner. Hieronder vallen dan ook deeltjes met een aerodynamische diameter van 2,5 µm of kleiner, het PM_{2,5}. PM_{2,5} is dus feitelijk een deeltje uit de fractie PM₁₀.

PM₁₀ en PM_{2,5} bestaan uit een zogeheten primaire en een secundaire fractie.

- De primaire fractie wordt direct door de mens of door de natuur in de lucht gebracht. De belangrijkste door mensen veroorzaakte uitstoot komt van transport, industrie en landbouw. Belangrijke natuurlijke bronnen zijn zeezout en opwaaiend bodemstof.
- Het secundaire deel vormt in de atmosfeer door chemische reacties van gassen. Hierin spelen in het bijzonder ammoniak (NH₃), stikstofoxiden (NO_x), zwaveldioxide (SO₂) en vluchtige organische stoffen (VOS) een belangrijke rol.

De fractie PM_{2,5} bevat vooral de deeltjes die ontstaan door condensatie van verbrandingsproducten of door reactie van gasvormige luchtverontreiniging. Ook stof dat rechtstreeks vrijkomt bij verbrandingsprocessen draagt aan PM_{2,5} bij. Bekende bronnen zijn dan het transport, industrie en huishoudens. Dit fijn stof komt bijvoorbeeld vrij in de vorm van [roet](#) en rook. Stof dat vrijkomt bij mechanische bewegingen en bewerkingen is meestal groter in diameter dan 2,5 micrometer. Voorbeelden van dergelijke bronnen zijn wegdekslijtage en stof afkomstig uit stallen.

De PM₁₀- en PM_{2,5}-concentraties hangen sterk samen. De fractie PM_{2,5} maakt tenslotte onderdeel uit van het PM₁₀. De fractie met een diameter vanaf 2,5 tot 10 µm draagt ook bij aan de totale massa van het PM₁₀. In de praktijk wordt het toegestane aantal overschrijdingen van de etmaalgemiddelde grenswaarde voor PM₁₀ vaak als eerste bereikt. Deze grenswaarde overschrijdt voor het wegverkeer al bij een jaargemiddelde concentratie PM₁₀ van 32,6 µg/m³.

Deze waarde ligt erg dicht bij de jaargemiddelde grenswaarde voor PM_{2,5} (25 µg/m³). Een groot deel van deze 32,6 µg/m³ bestaat uit de fractie met diameter 2,5 tot 10 micrometer. In de praktijk blijkt dan ook dat als aan de grenswaarden voor PM₁₀ wordt voldaan, ook de grenswaarde van PM_{2,5} wordt nageleefd.

Bron: www.infomil.nl

Conclusie

Gezien PM_{2,5} onderdeel uitmaakt van PM₁₀ kan er geconcludeerd worden dat indien PM₁₀ onder de 25 µg/m³ (grenswaarde voor PM_{2,5}) blijft, PM_{2,5} ook altijd onder deze grenswaarden blijft.

Bijdrage verkeer

De bijdrage van het verkeer als gevolg van het plan op de luchtkwaliteit is berekend middels de NIBM-tool. Hiermee is een worst-case benadering gemaakt met een 30 voertuig bewegingen als weekdaggemiddelde, waarvan 12 vrachtwagens.

De berekening is hieronder weergegeven:

Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit, GCN2023

Jaar van planrealisatie		2025
Extra verkeer als gevolg van het plan		
Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)		30
Aandeel vrachtverkeer		40,0%
Maximale bijdrage extra verkeer	NO ₂ in µg/m ³	0,15
	PM ₁₀ in µg/m ³	0,01
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m ³		1,2
Conclusie		
De bijdrage van het extra verkeer is niet-in-betekenende-mate; geen nader onderzoek nodig		

Conclusie

Gezien de bijdrage van de voertuigbewegingen aan fijnstof in een worst-case benadering slechts 0,00 µg/m³ kan worden geconcludeerd dat ook met de bijdrage van het verkeer ruimschoots beneden de normen van PM 10 wordt gebleven.

5.4. Geluid

Geluidsemissie vanuit de inrichting wordt voornamelijk geproduceerd door de verkeersbewegingen, het laden en lossen van dieren, het afvoeren van mest en het vullen van voersilo's. Incidenteel zullen er 's nachts werkzaamheden voorkomen.

Er kan ontheffing worden verleend voor incidentele bedrijfsactiviteiten (activiteiten die samen ten hoogste 12 keer per jaar worden uitgevoerd) om meer geluid te produceren dan de geluidnormen voor de representatieve bedrijfssituatie.

De genoemde incidentele activiteit wordt uitgezonderd van de normen zoals deze zijn opgenomen in de geluidsvoorschriften.

De geluidsemissie wordt getoetst aan de richtwaarden voor geluid in de omgeving van de inrichting. De afstand ten opzichte van de dichtst bijgelegen geluidgevoelige woning bedraagt ca. 80 meter van de grens van de inrichting. De aangevraagde wijzigingen hebben weinig invloed op de geluidsuitstraling, daar rijroutes gelijk blijven aan de huidige situatie. De nieuw te bouwen stal komt immers op de plak van de bestaande stal.

Met inachtneming van de aard en de bedrijfsduur van de geluidsrelevante activiteiten en bronnen kan naar verwachting worden voldaan aan de grenswaarde voor het maximale geluidsniveau op de omliggende geluidsgevoelige objecten.

5.5. Volksgezondheid

Onderstaand worden per categorie de maatregelen weergegeven en toegelicht die zijn genomen om de gevolgen voor de volksgezondheid te beperken zodat deze aanvaardbaar zijn. De betreffende categorieën en de daarbij getroffen maatregelen komen voort uit de rapportage "Aanvullende toetsingsinstrument" van de GGD's Brabant en Zeeland (september 2013). Het toetsingsinstrument richt zich op de indicatoren geur, fijn stof en endotoxinen, zoönosen en transport.

Fijnstof

Er is een daling in fijnstof, uit de berekening blijkt de fijnstof emissie te voldoen aan de gestelde normen. Ook vanuit dit aspect zijn er dus geen extra gezondheidsrisico's te verwachten.

Transport

De locatie is goed ontsloten middels een eigen oprit ten behoeve van de inrichting, tevens is de locatie goed ingericht om de (agrarische) transportbewegingen te verwerken. Met de omschakeling zullen verder geen extra transport bewegingen te verwachten zijn.

Hygiëne en ziekte

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

- Reiniging en desinfectie van gebouwen en materialen;
- Bezoekersregeling: in principe worden er zo weinig mogelijk bezoekers toegelaten op het bedrijf. In principe worden geen derden toegelaten tot het schone gedeelte van het bedrijf. Derden, welke diensten verrichten voor de ondernemer en onafhankelijke controleurs (IKB, Gezondheidsdienst, RVV), waarvan de toegang wettelijk is vastgelegd, vormen een uitzondering;

- Doucheverplichting voor alle medewerkers en alle bezoekers voor het betreden van de bedrijfsruimten;
- Het dragen van bedrijfskleding en bedrijfsschoeisel dat op het bedrijf wordt verstrekt;
- Goede ongediertebestrijding die wordt verzorgd door een professionele ongediertebestrijder;

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

Beoordeling endotoxine

Op dit moment is er nog geen landelijk toetsingskader beschikbaar voor endotoxine. Door bestuurders van gemeenten in Brabant is de behoefte uitgesproken aan ondersteuning. Het Ondersteuningsteam heeft daarom de "Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: endotoxine toetsingskader 1.0". opgesteld. Het beschrijft een aanpak voor het beoordelen van het risico op verspreiding van endotoxinen van (uitbreidende) veehouderijen.

In het kader van de Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid (endotoxine toetsingskader 1.0) wordt hieronder getoetst aan endotoxine. Het betreft hier geen wettelijk vastgelegd toetsingskader, enkel een provinciaal opgestelde handreiking.

In de 'Handreiking Veehouderij en Volksgezondheid 2.0' is een stappenplan opgenomen.

Het VGO onderzoek heeft onder andere inzichtelijk gemaakt dat de combinatie van emissies van fijnstof, aan stofdeeltjes gebonden endotoxine en ammoniak-secundair fijnstof uit de veehouderijen gezondheidseffecten veroorzaken. Het wordt uit de rapportage niet duidelijk welke van deze stoffen nu bepalend is voor de negatieve effecten. De Gezondheidsraad ziet endotoxine als een goede indicator voor de blootstelling van omwonenden aan stoffen uit stallen die een negatieve invloed hebben op de luchtwegen. Dit inzicht was voor de Gezondheidsraad in 2012 aanleiding om voor de algemene bevolking een gezondheidkundige advieswaarde voor endotoxine van 30 EU/m³ aan het Rijk te adviseren.

In verder onderzoek is ten behoeve van endotoxine een afstandsgrafiek ontwikkeld, waarin aan de hand van de fijnstofemissie (PM10) per diercategorie een berekende afstand wordt gegeven waarbinnen de advieswaarde van 30 EU/m³ wordt overschreden. Er is enkel onderzoek gedaan naar de endotoxinenuitstoot bij varkens en pluimvee.

In de aangevraagde situatie ligt de grens van de advieswaarden van 30 EU/m³ op 79 meter ten opzichte van het dichtstbijzijnde emissiepunt. In de gevraagde situatie is deze afstand ca. 135 meter tot de dichtstbijzijnde woning, de Langstraat 67.

De achtergrond en voorgrond geurhinder, fijnstof emissie en de endotoxinen afstand nemen allemaal af t.o.v. de huidige situatie. Het stappenplan leidt echter tot het opvragen van advies bij de GGD. Hiervoor is het noodzakelijk om de gezondheidstoets in te vullen. Deze vragenlijst is opgenomen in de bijlage.

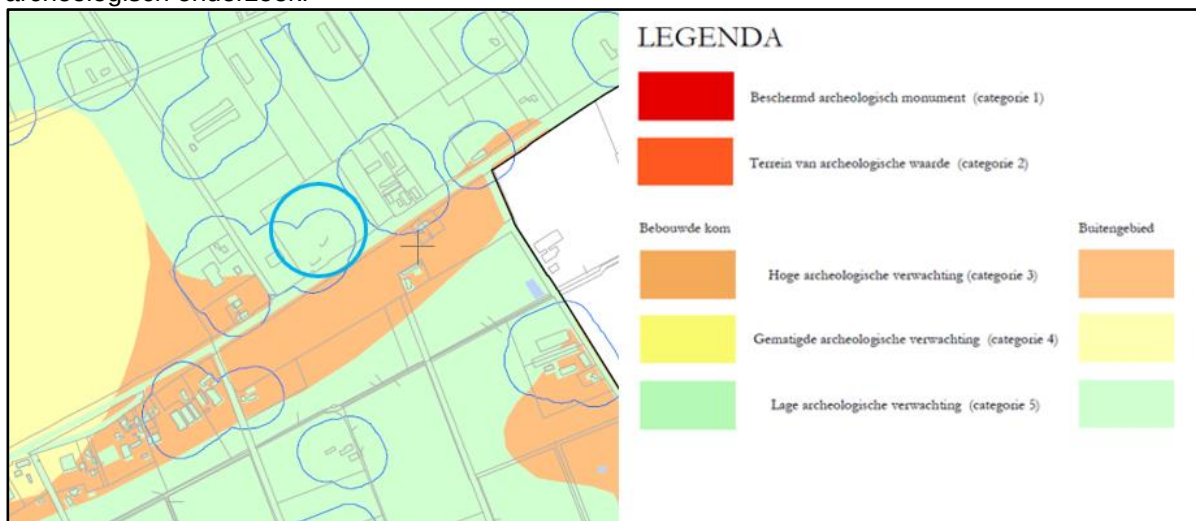
Stappenplan 2.0 ¹¹ : Beoordeling of advisering vanuit de GGD door het OT geadviseerd wordt													
1. Endotoxine (varkens-/pluimveehouderijen): Omgevingsdienst beoordeelt aan de hand van het endotoxine toetsingskader 1.0 dat de ontwikkeling NIET voldoet aan de endotoxine 'richt-afstand' tussen een veehouderij en gevoelige bestemming. Het bevoegd gezag en ondernemer komen in een dialoog niet tot een goede oplossing om een beperking van de berekende endotoxine-afstand te realiseren. <i>Overige bedrijven: ga verder naar stap 2.</i>	Ja ¹² →	OPVRAGEN ADVIES GGD											
2. Emissies: de ontwikkeling leidt tot een toename in de emissie voor geur en/of fijnstof en/of ammoniak. Een toename van geur, fijnstof en/of ammoniak (via vorming van secundair fijnstof) kan mogelijk leiden tot een negatief effect op de volksgezondheid.	Ja →												
3a. Geur, toetsen aan aanvaardbaar woon-/leefklimaat a.d.h.v. wettelijk kader I. <u>de ontwikkeling valt onder de Wgv en Verordening ruimte</u> In de beoogde situatie wordt aan de geldende wet- en regelgeving voldaan, maar blijft er sprake van een overbelaste situatie voor geur (voorground en/of achtergrond) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">% geur-gehinderden</th> <th colspan="2">Geurbelasting in concentratiegebied</th> </tr> <tr> <th>Voorground</th> <th>Achtergrond</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12% (woonkern)</td> <td>5 OU/m³</td> <td>10 OU/m³</td> </tr> <tr> <td>20% (buitengebied)</td> <td>10 OU/m³</td> <td>20 OU/m³</td> </tr> </tbody> </table> II. <u>voor dieren zonder emissiefactor:</u> In de beoogde situatie wordt aan de geldende wet- en regelgeving voldaan, maar de afstand vanaf de rand van een bedrijf tot de gevel van de dichtstbijzijnde gevoelige bestemming is kleiner dan 100 meter (in een kern), 50 meter (in het buitengebied) of de in het gemeentelijk beleid genoemde afstand.	% geur-gehinderden		Geurbelasting in concentratiegebied		Voorground	Achtergrond	12% (woonkern)	5 OU/m ³	10 OU/m ³	20% (buitengebied)	10 OU/m ³	20 OU/m ³	Ja →
% geur-gehinderden			Geurbelasting in concentratiegebied										
	Voorground	Achtergrond											
12% (woonkern)	5 OU/m ³	10 OU/m ³											
20% (buitengebied)	10 OU/m ³	20 OU/m ³											

5.6. Bodem

Op de locatie vinden geen emissies naar de bodem plaats. Binnen de inrichting (stallen en erf) vindt geen bemesting plaats. Dit vindt plaats op nabijgelegen landbouwgrond. Daarnaast voldoen de putten aan alle eisen van mestopslagen. Hierdoor kan geconcludeerd worden dat naar verwachting het aspect bodem niet voor belemmeringen zorgt.

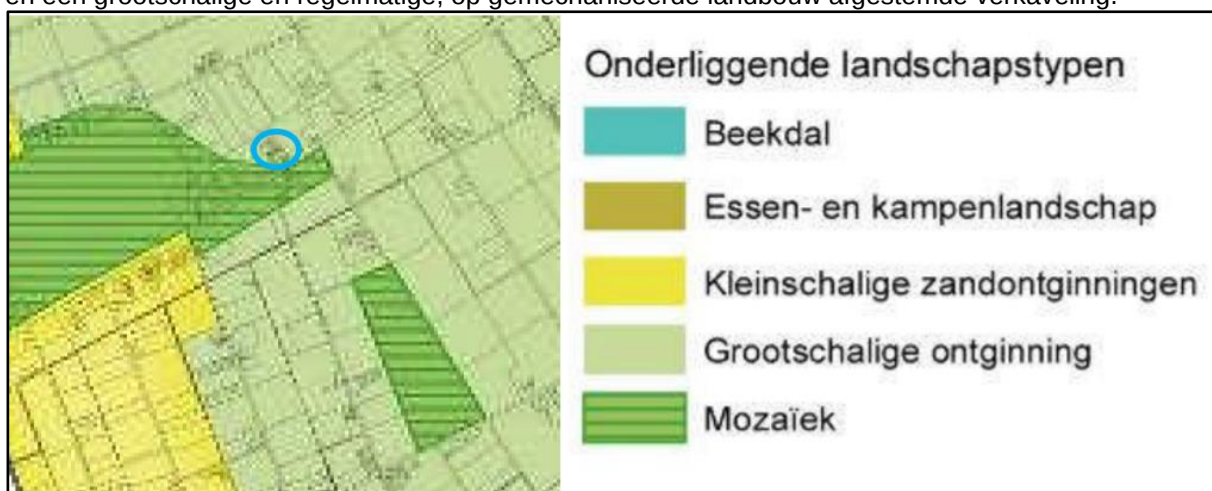
5.7. Cultuurhistorie, archeologie en landschap

Het plangebied heeft een lage archeologische waarde. Er is dan ook geen reden voor verder archeologisch onderzoek.



Uitsnede cultuurhistorische waardenkaart Noord-Brabant

Het landschapstype 'grootschalige zandontginningen' wordt gekenmerkt door de rationele opbouw en een grootschalige en regelmatige, op gemechaniseerde landbouw afgestemde verkaveling.



Uitsnede kaart Beleidskader kwaliteitsverbetering landschap

5.8. Grondwaterbeschermingsgebieden en boringsvrije zones

In de directe nabijheid van het plangebied zijn geen grondwaterbeschermingsgebieden of boringsvrije zones gelegen.

5.9. Toets BREF intensieve veehouderij

De Europese Commissie heeft de BBT-conclusies van de intensieve veehouderij gepubliceerd op 21 februari 2017 in het Publicatieblad van de Europese Unie.

De rol van BREF's is achtergrondinformatie en verduidelijking voor de BBT-conclusies, hierbij zijn ook de BREF's, op- en overslag bulkgoederen en energie-efficiëntie bij de intensieve veehouderij van belang.

Toepassingsgebied

Deze BBT-conclusies hebben betrekking op activiteiten die vallen onder de IPPC-categorie 6.6 van bijlage I bij de Richtlijn industriële emissies 2010/75/EU:

- 6.6a: veehouderijen met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee
- 6.6b: veehouderijen met meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens van meer dan 30 kg
- 6.6c: veehouderijen met meer dan 750 plaatsen voor zeugen

Deze BBT-conclusies gaan vooral over de volgende processen en activiteiten:

- beheer van voeding voor pluimvee en varkens
- bereiding van voeder (malen, mengen en opslag)
- pluimvee- en varkenshouderij (huisvesting)
- verzameling en opslag van mest
- verwerking van mest
- uitrijden van mest
- opslag van dode dieren

Deze BBT-conclusies gaan niet in op de volgende activiteiten of processen:

- verwijdering van dode dieren.

Binnen de inrichting worden meer dan 2000 vleesvarkens gehouden. De inrichting valt hiermee onder de werking van de RIE-richtlijn.

De RIE-richtlijn moet belangrijke verontreinigingen tegengaan. Hierbij is het van belang dat de inrichting moet voldoen aan de Beste Beschikbare Technieken (BBT).

BBT

In bijlage IV van de RIE-richtlijn zijn overwegingen opgenomen waarmee rekening moet worden gehouden voor het bepalen van de beste beschikbare technieken (BBT). Als laatste punt wordt hierbij verwezen naar het opgestelde referentiedocument (BREF), waarin drie jaarlijks de BBT wordt beschreven. Voor de landbouwsector vertaalt zich dit weer in aspecten, die hieronder worden toegelicht:

Goede landbouwpraktijken in de intensieve varkenshouderij

Scholingsprogramma voor medewerkers

Er is op deze locatie geen extern personeel aanwezig. De eigenaar blijft zelf goed op de hoogte van nieuwe ontwikkelingen door het volgen van vakliteratuur en studiebijeenkomsten.

Boekhouding van het water- en energieverbruik, hoeveelheden veevoer, geproduceerd afval en dierlijke mest

Het energie- en waterverbruik wordt nauwkeurig bijgehouden middels nota's en meters. Van de voeders wordt het gebruik bijgehouden middels een managementsysteem en boekhoudsysteem. De geproduceerde mest wordt afgezet naar de eigen landbouwgrond en naar overige akkerbouwers en een gedeelte zal naar een erkend verwerker gaan om te worden geëxporteerd. Hoeveelheden hiervan worden geregistreerd bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland. Andere afvalstoffen als gebruikte verlichtingsbuizen worden bij de leverancier van nieuwe exemplaren ingeleverd. Het spuiwater van de luchtwasser wordt op eigen gronden afgezet of naar een erkend inzamelaar. Via de monitoring van de luchtwasser zijn hier ook de hoeveelheden bekend. Afvalwater van de hygiënsluis wordt afgevoerd naar de mestkelders. Dit gaat om zeer kleine hoeveelheden.

Noodprocedure voor onvoorzienbare emissies en incidenten

Gezien het bedrijf is alleen uitval van de ventilatoren en de luchtwasser relevant. Middels adequaat onderhoud wordt de kans geminimaliseerd. Mocht de luchtwasser toch defect zijn geeft het onderhoudscontract recht op een snelle reparatie.

Reparatie- en onderhoudsprogramma om te waarborgen dat gebouwen en materieel in goede staat verkeren en dat voorzieningen worden schoongehouden

Voor de luchtwasser is een onderhoudscontract afgesloten met de leverancier.

Daarnaast bewaakt de inrichting houder de overige installaties en schakelt deskundigen in indien noodzakelijk.

Goede planning van activiteiten op het bedrijf, zoals de levering van grondstoffen en de afvoer van producten en afval

De bedrijfsvoering is gebaseerd op een planning aan de hand van aanvoer van voeders en biggen en de afvoer van vleesvarkens en mest.

Goede planning afvoer van mest

De mest van de varkens wordt afgevoerd naar akkerbouwgebieden en een gedeelte dient conform de regels van de overheid te worden verwerkt en buiten de Nederlandse landbouw worden afgezet.

Intensieve veehouderij varkens

Voerstrategieën voor varkens

De varkens worden gevoederd met een brijvoerinstallatie. Er wordt gevoerd met voeders welke gmp gecertificeerd zijn.

In samenwerking met de voerleverancier wordt een optimaal voerschema opgesteld waarbij de behoefte van het varken leidend is. Er wordt afhankelijk van de leeftijd en het gewicht van de varkens een rantsoen gemaakt, dit gebeurt omdat de behoefte van het varken gedurende de groeiperiode wijzigt. De toegepaste manier van voeren vormt de best beschikbare techniek die momenteel voorhanden is.

Huisvestingssystemen varkenshouderij

In de "Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij" zijn de maximale emissiewaarden van dierenverblijven beschreven om te kunnen voldoen aan BBT. Deze maximale emissiewaarde is afhankelijk van datum van vergunningverlening, aantal dieren en het al dan niet aanwezig zijn van bestaande Groen-Labels systemen of proefstallen. Bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting hierbij het uitgangspunt. Voor iedere diercategorie moet per huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde (BBT- emissiewaarde) bepaald worden.

De gevraagde huisvestingssystemen voldoen aan de oplegnotitie BBT. Huisvestingssystemen voor diercategorieën met een emissiefactor kleiner dan of gelijk aan de maximale emissiewaarden van bijlage 1 van het Besluit huisvesting zijn BBT.

Centraal in de Beleidslijn staat dat bij een emissie boven de 5.000 kg ammoniak, strengere emissie-eisen dan BBT gelden (BBT+ of BBT++). Het gaat dan alleen om IPPC-veehouderijen met een totale emissie van boven de 5.000 kg, die:

- uitbreiden in dieren en dus al een emissie hadden van meer dan 5.000 kg (vóór de uitbreiding) of
- die eerst onder de 5.000 kg zaten maar door de uitbreiding boven de 5.000 kg ammoniak komen. Pas vanaf de 5.000 kg moet u dan voor de uitbreiding strengere emissie-eisen stellen (BBT+).
- Boven de 10.000 kg ammoniak worden strengere emissiewaarden dan BBT+ eisen (BBT++), vergelijkbaar met een gecombineerde luchtwasser. De Beleidslijn IPPC omgevingstoets maakt hiervoor gebruik van de in onderstaande tabel opgenomen emissiefactoren en maximale emissiewaarden.

Rav	Diercategorie	Traditioneel	BBT	BBT+	BBT++
D 1.1	Biggenopfok	0,69	0,21	0,21	0,10
D 1.2	Kraamzeugen	8,3	2,9	2,5	1,25
D 1.3	Guste/dragende zeugen	4,2	2,6	2,3	0,63
D 3	Vleesvarkens e.a.	3,0	1,5	1,1	0,45

De initiatiefnemer vraagt om een vergunning voor meer dan 2000 vleesvarkens dus de IPPC-richtlijn is van toepassing. De inrichting van de Langstraat 65 voldoet in de gewenste situatie met 2.592,0 kg/NH₃ omdat alle dieren gehuisvest worden op systemen met een maximale ammoniak emissie die voldoet aan BBT++.

Water in de varkenshouderij

Voor de varkens zijn er drie waterstromen te onderscheiden. Ten eerste is dit het drinkwater, ten tweede het benodigde water voor de luchtwasser en ten derde het schoonmaakwater. De dieren beschikken middels een drinknippel over vers water. Hiervoor wordt leidingwater gebruikt.

Door de werking van de luchtwasser verdampt er water. Deze verdamping is sterk afhankelijk van de temperatuur. Hoe warmer, hoe meer verdamping. Op het bedrijf is gekozen voor een gecombineerde chemisch / biologische luchtwasser. Dit zorgt voor een zo groot mogelijke reductie van geur- ammoniak- en fijnstofuitstoot. Een gecombineerde wasser verbruikt meer water dan bijvoorbeeld een zuiver chemische (zure) wasser. Echter, de voordelen van de toegepaste wasser zijn een lagere geur- en fijn stofemissie. Inrichting houder vindt deze voordelen voor de omgeving, en ook voor hemzelf, zwaarder wegen dan het hogere waterverbruik.

De stallen worden gereinigd met een waterzuinige hogedrukreiniger. Voordat aan het reinigen begonnen wordt, worden de afdelingen eerst ingeweekt door deze nat te maken. Door het nathouden van de afdeling weekt het vuil los en is veel minder water nodig om de hokken schoon te krijgen. Het afvalwater wordt tezamen met de mest afgevoerd. Voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen.

Energie in de varkenshouderij

In deze varkenshouderij zijn er vijf te onderscheiden energiestromen. Dit zijn ventilatie, voersysteem, verlichting, luchtwasser en verwarming.

Ventilatiesysteem: Binnen de inrichting worden afdelingen op het bedrijf separaat geventileerd. De ventilatiehoeveelheid wordt per afdeling bepaald middels een ventilatieschema afgestemd op de aanwezige varkens in de afdeling.

Op grond van deze gegevens berekend de computer de maximale hoeveelheid te ventileren lucht. Deze lucht wordt via een afzuigkanaal naar de luchtwasser geleid. Hier staan alle ventilatoren en die draaien allemaal op een gelijk toerental en zijn frequentiegeeregeld.

Voersysteem: De voerinstallatie bestaat uit verschillende silo's en een brijvoersysteem. Er zijn kleine vjzelmotoren om de voeders vanuit de verschillende silo's in de brijvoermix te doseren. Deze brijvoermix wordt middels een verdringerpomp in de voerbakken gedoseerd. Al deze motoren draaien op een gelijk toerental en staan of aan of uit. Om deze reden is een frequentieregeling niet zinvol en ook niet toegepast. De toegepaste motoren zijn allemaal geselecteerd voor deze toepassing.

Verlichting: Alle afdelingen zijn voorzien van TL-verlichting of LED-verlichting (bij vervanging en nieuwbouw). De lampen staan overdag aan om een dag- en nachtritme te creëren.

Luchtwasser: In een luchtwasser wordt het waswater continu rondgepompt. Dit is een continu proces met een gelijke capaciteit. De pomp is geselecteerd op de pompcurve en het debiet. Hierdoor is het energieverbruik geminimaliseerd.

Verwarming: Middels heaters worden de afdelingen direct na opleg enkele dagen verwarmd. Daarna houden de dieren zelf de afdelingen op temperatuur, en wordt deze niet meer bij verwarmd.

Opslag van varkensmest op bedrijfsniveau

De mest wordt binnen de inrichting onder de stallen, in kelders opgeslagen.

Behandeling van varkensmest op bedrijfsniveau

Er wordt geen mest behandeld op het bedrijf.

Het uitrijden van varkensmest

Zoals bij de voerstrategieën is aangegeven, heeft dit aspect betrekking op het mestbeleid en behoeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets. Het uitrijden van mest is een aspect dat buiten de inrichting plaatsvindt.

Opslag kadavers

Eventuele kadavers worden tijdelijk gekoeld opgeslagen. Daarna worden ze in een koeling opgehaald door Rendac. De vrachtwagen van Rendac zal hierbij niet op de openbare weg staan.

Conclusie

Uit bovenstaande blijkt dat de voorgestelde bedrijfsopzet voldoet aan de eisen zoals in de RIE-richtlijn en de BREF worden gesteld.

5.10. Brijvoer & AV-AO/IC

Op de locatie worden de varkens in de bestaande stallen deels gevoerd middels een brijvoerinstallatie waarbij krachtvoer en bijproducten worden gebruikt. Beide voeders worden enkel aangekocht bij partijen welke voldoen aan de GMP-kwaliteitsgarantie diervoeders.

Het doelmatig beheer van afvalstoffen wordt getoetst op basis van het LAP. In de aangevraagde brijvoerkeuken worden reststromen van de humane voedingsmiddelenindustrie geaccepteerd en ben verwerkt die als afvalstof moeten worden aangemerkt.

De ten behoeve van de brijvoerkeuken te accepteren afvalstoffen vallen onder het sectorplan 3 (procesafhankelijk industrieel afval) van het LAP. De minimumafstand geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaald afvalstof of categorie van afvalstoffen, in dit geval procesafhankelijk industrieel afval. De minimumstandaard is bedoeld om te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is. De minimumstandaard voor het be- en verwerken van procesafhankelijk industrieel afval is "nuttige toepassing", dat door het voeren van reststromen uit de humane voedingsmiddelenindustrie aan dieren, wordt toegepast. Het afval wordt conform bovengenoemde bewerkingsmethode (voeren aan de dieren) "nuttig toegepast".

Alle brijvoerders die naar de inrichting worden aangevoerd zijn reststromen van levensmiddelenbedrijven naar de diervoederindustrie en hebben een GMP+FSA (Feed Safety Assurance) certificaat.

GMP

Een GMP-certificaat wordt alleen uitgereikt aan die bedrijven, die aan alle kwaliteitsnormen voldoen. Indien de Keuringsdienst Diervoedersector (KDD) heeft vastgesteld dat een bedrijf voldoet aan de GMP-normen, wordt dit gerapporteerd aan het Productschap Diervoeder. Het productschap erkent vervolgens het bedrijf voor een periode van twee jaar. Bovendien wordt het erkende bedrijf opgenomen in een openbaar register. De GMP-regeling heeft een vrijwillig karakter; het staat bedrijven derhalve vrij om deel te nemen. Gecertificeerde bedrijven staan onder regulier toezicht van de KDD en verliezen hun certificaat als tekortkomingen aan het licht komen. Inspectie en controle De KDD is door de Nederlandse overheid erkend als de officiële controledienst voor de gehele diervoederindustrie. De dienst voldoet aan de strengste internationale normen voor professionele toetsing en controle overeenkomstig de internationaal geldende EN 45004- norm. GMP-erkende bedrijven worden verscheidene keren per jaar aangekondigd en onaangekondigd gecontroleerd.

Mengen brijvoer

Afvalstoffen dienen na het ontstaan zoveel als mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen (LAP3). Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter gezamenlijk worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd. Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de vergunning.

Het mengen heeft geen nadelige consequenties voor het milieu en de volksgezondheid want er worden uitsluitend gecertificeerde diervoeders toegepast. De brijvoerproducten worden uitsluitend geleverd door GMP+FSA gecertificeerde leveranciers. De menghandeling wordt hiermee uitgevoerd volgens de Best Beschikbare Technieken. De vergunning voor het mengen van deze specifieke afvalstromen kan hiermee worden verleend.

Voor kleinere bedrijven als onderhavige varkenshouderij leiden de eisen van een AO/IC tot vergaande administratieve lasten. Daarom gaan wij er vanuit dat het bevoegd gezag bij de beoordeling van de vergunningaanvraag en AV-AO/IC er rekening mee houdt dat er bij onderhavige aanvraag sprake is van een tot een veehouderij behorende brijvoerkeuken waarbij alle aan te voeren brijvoerders een GMP+FSA certificaat hebben. Om het bevoegd gezag inzicht te geven in de brijvoermiddelen die binnen de inrichting worden opgeslagen en verwerkt, zal een registratie plaatsvinden van de aard en hoeveelheid van de aangewende brijvoermiddelen. De nadruk ligt er hierbij op dat alle geaccepteerde brijvoermiddelen GMP+FSA waardige voerproducten van erkende, gecertificeerde leveranciers betreft.

Hieronder is een principerantsoen toegevoegd voor de aanwezige dieren. Het rantsoen wordt specifiek gemaakt afhankelijk van de voor handen zijnde bijproducten.

Rantsoen Vleesvarkens				Rantsoen/dag/kg
Soort	in rantsoen	ds	kg rantsoen	1,95
Krachtvoerders				
Gerst	6%	88%	0,07	0,13
Tarwe	17%	88%	0,19	0,38
CCM	10%	60%	0,17	0,33
Sojaschroot	6%	88%	0,07	0,13
Koekjesmix	4%	88%	0,05	0,09
Mengvoer/premix	25%	88%	0,28	0,55
Totaal krachtvoer				1,61
Bijproducten				
TGC	8%	24%	0,333	0,65
Tarwezetmeel	16%	22%	0,727	1,42
Aardappelstoomschillen	8%	12%	0,667	1,30
Totaal bijproducten:				3,37
Totaal	100%		2,55	4,97
aantal dierplaatsen:				5760
Bezettingsgraad stal:				95%
Rantsoen bijproducten vlv:				18431 kg/dag
				365 dagen/jaar
				6.727.202 kg/jaar
				1000 kg/ton
Totaal ton brijvoer/jaar vleesvarkens:				6.727 ton/jaar

5.11. Energie

Om het energieverbruik zoveel mogelijk te beperken dienen energiebesparende maatregelen te worden opgepakt.

Het verwachte toekomstige verbruik is:

Elektriciteit	225.000 Kwh per jaar
Propaan gas	22.000 m³ op jaarbasis

Alle bedrijven hebben te voldoen aan de Erkende Maatregelenlijsten (EML). Van deze maatregelen is door de wetgever vastgesteld dat ze een terugverdientijd (TVT) hebben van vijf jaar of minder. Voor deze maatregelen is niet in de vergunning vastgelegd dat de vergunninghouder deze maatregelen heeft uit te voeren. Aangezien deze vereiste in het Activiteitenbesluit milieubeheer staat kan er door het bevoegd gezag ook op worden gehandhaafd. In het Activiteitenbesluit milieubeheer is vastgelegd dat het bedrijf de verplichting heeft alle energiebesparende maatregelen met een TVT van vijf jaar of minder uit te voeren.

Hieronder is weergegeven welke maatregelen reeds toegepast worden op onderhavige locatie, nav de maatregelen zoals weergegeven in tabel 10 van de activiteitenregeling milieubeheer. Een energiebesparingsonderzoek is in deze situatie dan ook niet noodzakelijk.

Erkende maatregelen voor energiebesparing agrarische sector	
	Kolom1
Isoleren van gebouwschil	Maatregel
Warmteverlies tegengaan in ventilatiekanaal	ventilatiekanaal is luchtdicht en geïsoleerd
Warmteverlies via vloer tegengaan	vloeren zijn geïsoleerd
Warmteverlies via buitenmuren	alle buitenmuren zijn geïsoleerd
Warmteverlies via dak	alle daken zijn geïsoleerd
Warmte/koudeverlies via deur	deuren worden zoveel mogelijk gesloten gehouden
Warmte/koudeverlies via openstaande deur	alle deuren zijn handmatig, maar voor een goed klimaat worden deze zsm dichtgemaakt.
Ventileren van een ruimte	
debiet ventilatoren beperken	er wordt frequentieregeling toegepast bij alle ventilatie
Onnodig ventileren voorkomen	Ventilatie is automatisch geregeld adhv behoefte
warmteverlies ventilatiekanalen tegengaan	ventilatiekanaal is geïsoleerd daar waar aanwezig
Verwarmen van ruimte	
aanstaan infrarood lampen beperken	nvt
temperatuur per ruimte naregelen	iedere stal heeft een eigen klimaatsysteem
warmteverlies via leidingen beperken	leidingen zijn daar waar nodig geïsoleerd
ruimte- en buitenverlichting	
geïnstalleerd vermogen verlichting beperken	tl-lampen aanwezig. Worden op natuurlijk moment vervangen door LED
onnodig branden buitenverlichting	schemer- en tijdschakelaar aanwezig
geïnstalleerd vermogen buitenverlichting	spaarlampen aanwezig
energiezuinige warmteopwekking	
aanvoer temperatuur cv-water regelen	De vleesvarkens kunnen zichzelf warm houden. Enkel bij opleg in de winter zal er worden verwarmd.

warmteverlies door uitgaande ventilatielucht voorkomen	nvt
energiezuinig warmteopwekking tapwater	middels HR-cv
ruimteverwarming verminderen	verwarming wordt automatisch gestuurd
in werking hebben koelinstallatie	er is nevelkoeling aanwezig bij de luchtinlaat
in werking hebben van productkoeling	nvt
in werking hebben van elektromotoren	
vollasturen draaistroommotoren beperken	daar waar mogelijk en financieel haalbaar wordt frequentieregeling toegepast
energiezuinige motoren toepassen	motoren < 4500 bedrijfsuren per jaar
in werking hebben van pompen	
energieverbruik verminderen	daar waar mogelijk en financieel haalbaar wordt frequentieregeling toegepast
in werking hebben vacuumsysteem	nvt
verwarmen producten/procesbaden	nvt

Zonnepanelen

Naast bovenstaande toegepaste maatregelen heeft het bedrijf geïnvesteerd in zonnepanelen, waarmee er voldoende capaciteit aanwezig is om te voldoen in de behoefte van het bedrijf.

6. (externe) veiligheid

De arbeidsomstandigheden in de inrichting voldoen aan de eisen zoals gesteld in de Arbowetgeving. Ten behoeve van de brandveiligheid zijn binnen de inrichting blustoestellen aanwezig om een eventuele ontstane brand in het beginstadium te smoren. Daarnaast is de stroomvoorziening voorzien van een alarmeringssysteem, zodat direct maatregelen kunnen worden genomen indien noodzakelijk.

Om eventuele ongevallen van (ab-)normale bedrijfsomstandigheden te verminderen/ te neutraliseren zijn onder andere de volgende maatregelen getroffen:

- Bij eventuele las- en slijpwerkzaamheden in de bedrijfsbebouwing wordt de put afgedekt waardoor brandgevaar wordt verminderd;
- Stofexplosies in voersilo's kunnen niet voorkomen omdat de voersilo een gesloten eenheid is waar geen vonken van buitenaf bij kunnen komen.

Daarnaast weet de initiatiefnemer, ook wel eigenaar, hoe om te gaan met diergeneesmiddelen en reinigingsmiddelen. Deze middelen worden speciaal opgeslagen. De voorschriften die behoren bij het gebruik en verwerking van deze middelen worden in acht genomen.

Externe veiligheid richt zich op het beheersen van activiteiten die een risico voor de omgeving kunnen opleveren, zoals milieurisico's, transportrisico's en risico's die kunnen optreden bij de productie, het vervoer en de opslag van gevaarlijke stoffen in inrichtingen. Bij de (her)inrichting van een gebied bepaalt de externe veiligheidssituatie mede de ruimtelijke mogelijkheden.

Het wettelijk kader voor externe veiligheid wordt gevormd door diverse besluiten en circulaire:

- Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) en bijbehorende regeling (Revi);
- Circulaire effectafstanden externe veiligheid LPG-tankstations;
- Circulaire effectafstanden externe veiligheid LNG-tankstations;
- Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) en bijbehorende regeling (Revb);
- Structuurvisie buisleidingen;
- Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt) en Regeling basisnet;
- Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) en bijbehorende regeling (Rarro).

De aanwezige risico's zijn zeer afhankelijk van het brontype. De relevante typen zijn: bedrijven, vervoer van gevaarlijke stoffen (per spoor, over de weg, het water), hoogspanningslijnen; en (ondergrondse) buisleidingen.

Bedrijven: Het dichtstbijzijnde risico-object betreft de inrichting gelegen aan Suezlaan 11. Op deze locatie is een bovengrondse propaantank aanwezig waarvoor een veiligheidsafstand geldt van 10 meter. De afstand tussen de locatie en de planlocatie bedraagt 313 meter, waarmee voldaan wordt.

Vervoer van gevaarlijke stoffen: Het dichtstbijzijnde spoortracé betreft het spoortracé Eindhoven-Venlo. De afstand tussen dit spoortracé en de planlocatie bedraagt 3.250 meter. De afstand is zodanig dat beïnvloeding niet zal plaats vinden.

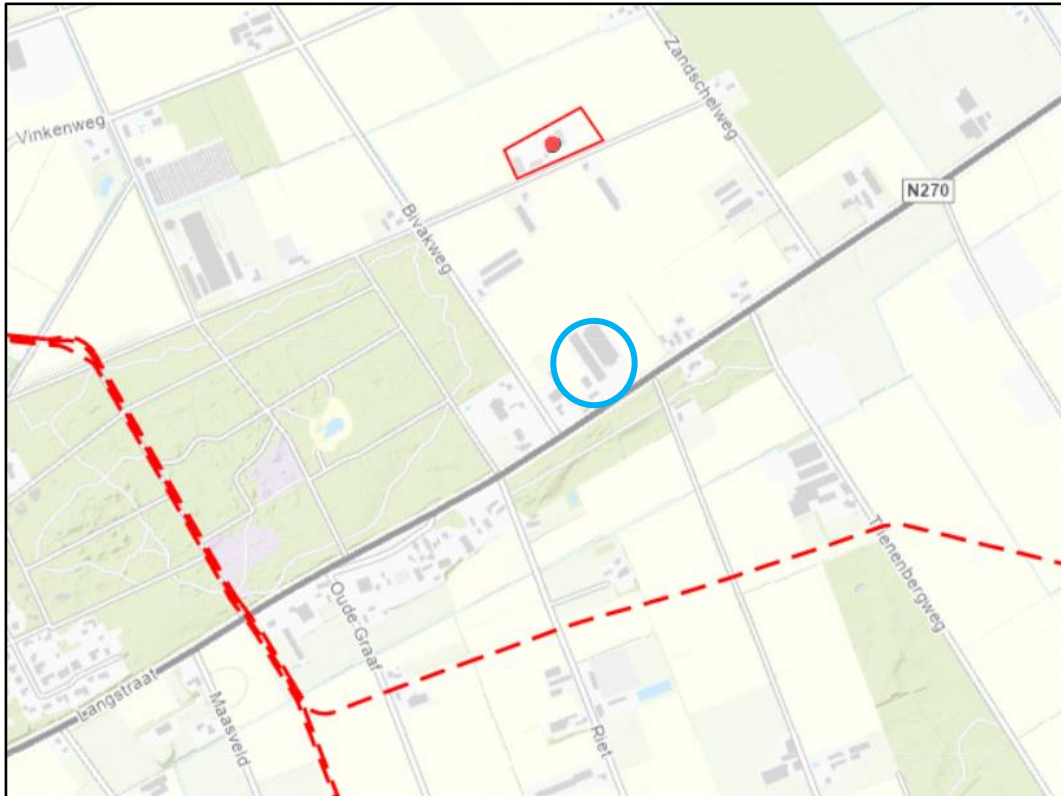
Transport van gevaarlijke stoffen moet hoofdzakelijk via het hoofdwegennet plaatsvinden. De dichtstbijzijnde weg waarover deze transporten plaatsvinden is de provinciale weg N270. Voor deze weg geldt geen risicocontour PR 10-6/jr.

In de nabijheid van het plangebied is geen waterwegverbinding waarover gevaarlijke stoffen vervoerd kunnen worden.

Hoogspanningslijnen: In de nabijheid van het plangebied zijn hoogspanningslijnen aanwezig.

Buisleidingen: De dichtstbijzijnde buisleidingen zijn olieleiding rrp-19, buisleiding rrp-16 en gasleiding Z541-25. De olieleiding rrp-19 heeft een invloedsgebied van 45 meter. Het plangebied is gelegen op een afstand van 406 meter. Het plangebied ligt buiten het invloedsgebied van deze olieleiding. De buisleiding rrp-16 heeft een invloedsgebied 53 meter. Het plangebied is gelegen op een afstand van 803 meter. Het plangebied ligt buiten het invloedsgebied van deze buisleiding. De gasleiding Z541-25 heeft een invloedsgebied van 70 meter. Het plangebied is gelegen op een afstand van 793 meter. Het plangebied ligt buiten het invloedsgebied van deze buisleiding.

Vanuit het aspect externe veiligheid zijn er geen belemmeringen voor de beoogde ontwikkeling.



Uitsnede risicokaart

Conclusie

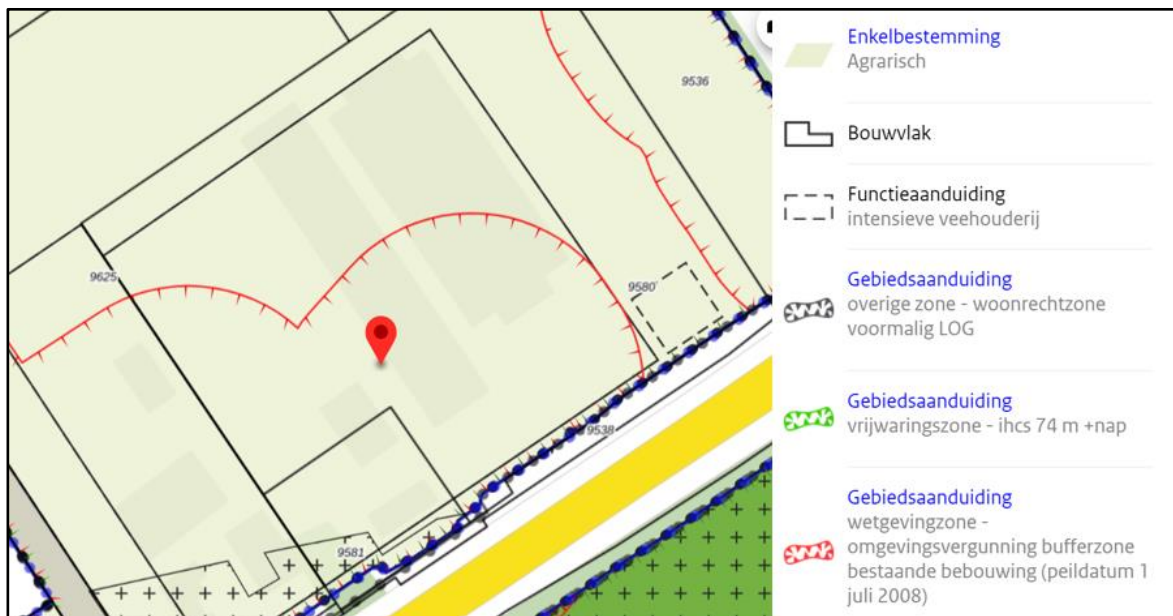
Er gelden derhalve in de huidige/feitelijke situatie geen consequenties uit oogpunt van (externe) veiligheid.

7. Overig beleid

7.1 Bestemmingsplan

De gemeenteraad van Deurne heeft in het 'Omgevingsplan-gemeente Deurne' van 01-01-2024 het 'herstel bestemmingsplan Buitengebied Deurne 2021' en het op 7 juli 2020 vastgestelde 'Derde herziening bestemmingsplan buitengebied' overgenomen. Het plangebied betreft een intensieve veehouderijbedrijf en is in het vigerende omgevingsplan aangeduid met de volgende bestemmingen, zie afbeelding 2:

- Enkelbestemming: Agrarisch;
- Bouwvlak;
- Functieaanduiding: Intensieve veehouderij;
- Gebiedsaanduiding: Overige zone – woonrechtzone voormalig LOG
- Gebiedsaanduiding: Vrijwaringszone – ihcs 174 m+nap;
- Gebiedsaanduiding: Wetgevingszone – omgevingsvergunning bufferzone bestaande bebouwing (peildatum 1 juli 2008).



Uitsnede vigerend bestemmingsplan

De gewenste uitbreiding met een nieuwe vleesvarkensstal past binnen het bestaande bouwvlak. De aanvraag past niet binnen de regels van het geldende plan, omdat de oppervlakte van dierenverblijven toeneemt. In het plan is een afwijkingsmogelijkheid opgenomen om onder voorwaarden van deze regels af te wijken, artikel 3.4.

De structuurvisie en de IOV zijn vertaald in het bestemmingsplan. Gezien de huidige aanvraag een uitbreiding betreft in dierenverblijf door de realisatie van de nieuwe varkensstal is afwijking van het plan middels artikel 3.4.2 en een toetsing aan de IOV tevens noodzakelijk.

7.2 Wet natuurbescherming

Voor de locatie is reeds een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming verleend op 22-02-2016. De nieuwe aanvraag welke nu voorligt betreft een wijziging waarbij door het houden van vleesvarkens op nieuwe huisvestingssystemen de ammoniakuitstoot daalt. Dit wordt onderbouwd door Aeriusverschilberekeningen (zie bijlage). Dit is een berekening van de vergunde en beoogde situatie waaruit blijkt dat er inderdaad een emissie- en depositiedaling is. De referentie voor de

vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming is getoetst aan de bovengenoemde vigerende vergunning.

In de gebruiksfase blijft de stikstof emissie sterk onder het vergunde niveau. Om te zorgen dat de luchtwassers ook conform de eisen functioneren is een passende beoordeling gemaakt. Deze is in de bijlage toegevoegd.

Alle overige effecten zoals licht, geluid, trillingen ed. zijn niet merkbaar op meer dan 4 kilometer van de dichtstbijzijnde beschermde natuurgebieden. In de bijlage is een aerius berekening van de gebruiksfase toegevoegd.

Ten aanzien van de ammoniakdepositie als gevolg van de activiteiten binnen de inrichting zal een nieuwe aanvraag gedaan worden in het kader van de Wet natuurbescherming. Deze zal separaat aangevraagd worden.

7.3 Interim omgevingsverordening

De IOV heeft eisen betreffende de normen voor nieuwe stallen.

'De initiatiefnemer, onderscheidenlijk de drijver van de inrichting, draagt er zorg voor dat vanaf 1 januari 2020 geen huisvestingssysteem is toegepast:

a. dat is gerealiseerd op basis van een omgevingsvergunning, onderdeel milieu, dan wel een melding ingevolge het Activiteitenbesluit besluit, die:

1: voor de hoofdcategorie rundvee uit de Regeling ammoniak en veehouderij: langer dan 20 jaar geleden onherroepelijk is geworden respectievelijk langer dan 20 jaar geleden is ingediend;

2: voor alle andere diercategorieën: langer dan 15 jaar geleden onherroepelijk is geworden, respectievelijk langer dan 15 jaar gelden is ingediend;

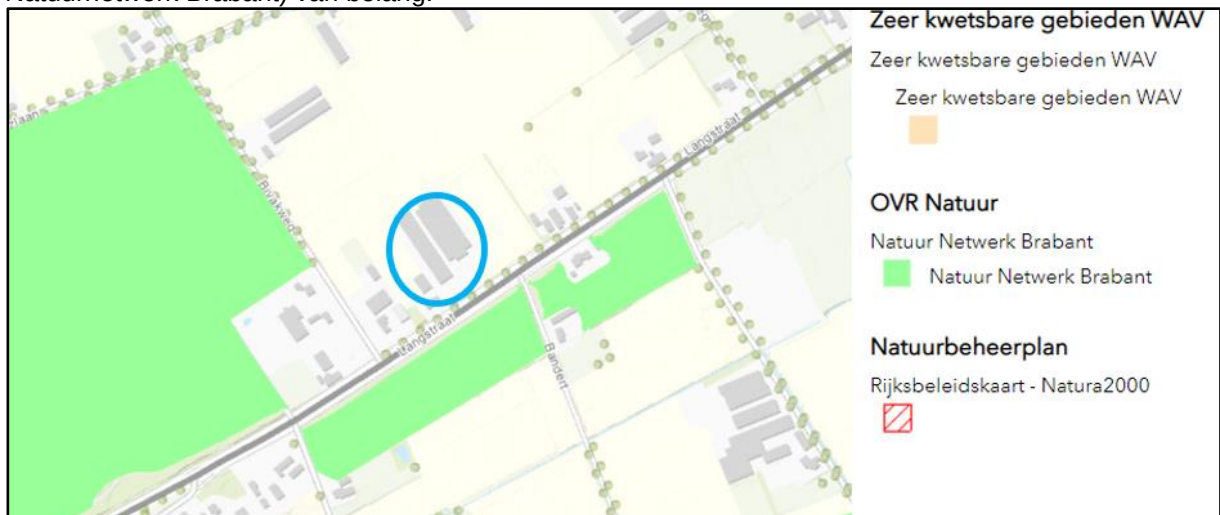
b. dat niet voldoet aan de vereisten, opgenomen in bijlage 2, behorende bij de verordening.'

In de beoogde situatie worden stallen aangesloten op een gecombineerde luchtwasser met 85% ammoniak reductie. Hiermee wordt voor alle diercategorieën voldaan aan bijlage 2 van de IOV.

7.4 Gebieds- en soortenbescherming

Gebiedsbescherming

Met betrekking tot gebiedsbescherming is de situering ten opzichte van beschermde gebieden (Natura2000 gebieden, beschermde natuurmonumenten, zeer kwetsbare gebieden en Natuurnetwerk Brabant) van belang.



Uitsnede kaart beschermde gebieden

Ten zuiden en oosten van het plangebied is een Natuur Netwerk Brabant gebied gelegen. De afstand tussen het plangebied en dit Natuur Netwerk Brabant gebied bedraagt 43 meter.
Ten noordoosten van het plangebied is het Natura2000 gebied Deurnesche peel en Mariapeel gelegen. De afstand tussen het plangebied en dit Natura 2000-gebied bedraagt 1,4 kilometer.

Soortenbescherming

De soortenbescherming is in Nederland geregeld in de Wet Natuurbescherming. Deze heeft betrekking op alle in Nederland in het wild voorkomende diersoorten en vaatplanten. Hiervoor geldt een algemene zorgplicht die inhoudt dat schade aan flora en fauna zoveel mogelijk voorkomen dient te worden.

De Wet natuurbescherming deelt soorten in drie beschermingsregimes in:

- Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn. Dit zijn alle van nature in Nederland in het wild levende vogels (zoals bedoelt in artikel 1 van de Vogelrichtlijn).
- Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn. Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage II van het Verdrag van Bonn. In de Bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd.
- Beschermingsregime andere soorten. Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage A van de Wet natuurbescherming. Het gaat hier om de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland. De Wet natuurbescherming maakt invulling van de wet door provincies mogelijk, hiertoe kunnen provincies een eigen invulling geven aan de bescherming van soorten.
Om de instandhouding van de wettelijke beschermde soorten te waarborgen, moeten negatieve effecten op die instandhouding voorkomen worden. Bij de totstandkoming van een wijzigingsplan waarbij bouwvlak gewijzigd wordt, moet worden voorkomen dat conflicten met beschermde dier- en plantensoorten ontstaan en dient dus vooraf een beoordeling plaats te vinden.

Naar verwachting is de aanwezigheid van beschermde flora en fauna uit te sluiten aangezien de planlocatie reeds intensief wordt gebruikt. De beoogde situatie zal geen invloed hebben op eventueel aanwezige flora en fauna binnen het plangebied en de omgeving. Een onderzoek naar de aanwezigheid hiervan wordt derhalve niet noodzakelijk geacht.

Bijlagen

Bijlage I – Milieutekening

Bijlage IIa – Aeries invoer

Bijlage IIb – Aeries project berekening

Bijlage IIc – Aeries randeffect

Bijlage IId – Aeries extra beoordeling

Bijlage III – Geurberekening IOV

Bijlage IV – Geurberekening V-stacks vergunning

Bijlage V – Geomilieu fijnstof

Bijlage VI – Vragenlijst ‘Handreiking Veehouderij en Volksgezondheid 2.0’

Bijlage VII – Passende beoordeling

Bijlage VIII – Leaflet emissiearm stalsysteem

Bijlage IX – Dimensioneringsplan