

## Vormvrije Mer-beoordeling

---

Oirschotsedijk 18 te Wintelre



**Van Dun Advies BV**

Dorpsstraat 54  
5113 TE Ulicoten

Postel 8  
5711 ET Someren

KvK 180 61 619

T. 013 519 94 58  
F. 013 519 97 27

E. [info@vandunadvies.nl](mailto:info@vandunadvies.nl)  
I. [www.vandunadvies.nl](http://www.vandunadvies.nl)

**Opdrachtgever:**



**Projectlocatie:**

Oirschotsedijk 18, 5513 NR Wintelre

**Gemeente:**

Gemeente Eersel

**Projectnummer:**

00123.013

**Datum:**

01-07-2019 (aangepast op 03-02-2020 + 25-04-2025)

**Opgesteld door:**



## Inhoudsopgave

1.	Inleiding .....	3
2.	Algemeen .....	4
2.1	Plaats van de inrichting .....	4
2.2	Voorgenomen activiteit .....	4
2.3	Tijdspanne van de activiteit .....	4
3.	Motivering van de activiteit .....	5
3.1	Doel van de activiteit .....	5
3.2	Omvang van de activiteit .....	5
3.3	Problemen indien het plan niet wordt uitgevoerd .....	5
3.4	Milieugevolgen indien het plan wordt uitgevoerd .....	6
3.5	Alternatieven .....	6
4.	Kenmerken van de activiteit .....	7
4.1	Geldende vergunning(en) .....	7
4.2	Huisvesting dieraantallen aangevraagde situatie .....	7
4.3	Grondstoffen .....	7
4.4	Eind- en nevenproducten .....	8
4.5	Afvalproducten .....	9
5.	Verontreiniging en hinder .....	10
5.1	Risico's van ongevallen en abnormale omstandigheden .....	10
5.2	Geur .....	10
5.3	Ammoniak .....	13
5.4	Activiteiten in relatie met Richtlijn Industriële Emissie (RIE) .....	14
5.5	Luchtkwaliteit .....	16
5.6	Besluit emissiearme huisvesting .....	18
5.7	Geluid .....	18
5.8	Waterverbruik .....	18
5.9	Energie .....	19
5.10	Bodem en grondwater .....	19
5.11	Oppervlaktewater .....	19
5.12	Volksgezondheid .....	19
6.	Plaats van de activiteit .....	21
6.1	Natura 2000-gebieden .....	21
6.2	Natuur Netwerk Nederland .....	21
6.3	Flora en fauna .....	22
6.4	Bestemmingsplan .....	23
6.5	Provinciaal beleid .....	23
6.6	Landschap .....	24
6.7	Archeologie, cultuurhistorie en aardkundige waarden .....	24
7.	Samenhang met andere activiteiten .....	26
7.1	Omgeving van de inrichting .....	26
7.2	Grondwaterbescherming .....	26
8.	Conclusie .....	27
9.	Overzicht bijlagen .....	28

## 1. Inleiding

De initiatiefnemer; [REDACTED] exploiteert op dit moment een varkenshouderij aan de Oirschotsedijk 18 te Wintelre. Het betreft een vleesvarkenshouderij met 1.768 vleesvarkens(intensieve veehouderij). Tevens wordt de locatie gebruikt voor caravanstalling. De initiatiefnemer is voornemens de capaciteit van de bestaande stal te vergroten. Tevens wordt er een luchtwasser geplaatst op de bestaande stal om te voldoen aan de Omgevingsverordening van Noord-Brabant.

De belangrijkste wijzigingen zijn:

- Uitbreiding naar 2.516 vleesvarkens in de bestaande stal door middel van plateaus.
- Wijziging huisvestingssysteem:
  - o Huidig: BWL.2004.05 (Schuine putwand)
  - o Beoogd: BWL.2009.12 (Gecombineerd luchtwassysteem)
- Verwijderen legkippen stal 4 (25 stuks)

De beoogde bedrijfsopzet staat duidelijk weergegeven op de bijgevoegde plattegrondtekening in bijlage 1.

Op grond van het Besluit milieueffectrapportage (besluit MER) geldt voor uitbreidingen met meer dan 2.000 vleesvarkens een mer-beoordelingsplicht. Onder deze drempelwaarde is er sprake van een vormvrije mer-beoordeling. De uitbreiding heeft betrekking op 748 vleesvarkens (2.516-1.768), waardoor sprake is van een vormvrije mer-beoordeling.

Een mer-beoordelingsplicht houdt in dat het bevoegd gezag moet beoordelen of er sprake is van bijzondere omstandigheden die ertoe leiden dat een milieueffectenrapportage moet worden opgesteld. Deze verplichting vloeit voort uit Europese richtlijnen die zijn vastgesteld in artikel 7.2, 1<sup>e</sup> lid onder b en 4<sup>e</sup> lid van de Wet milieubeheer. Tevens is de verplichting vastgesteld in artikel 2, 2<sup>e</sup> lid van het Besluit mer.

In deze beoordelingsnotitie zijn de aard en omvang van de uitbreiding zo nauwkeurig mogelijk beschreven. Ook wordt de omgeving duidelijk in beeld gebracht.



## 2. Algemeen

### 2.1 Plaats van de inrichting

Het bedrijf is gelegen aan Oirschotsedijk 18 te Wintelre. De kadastrale aanduiding is: gemeente Vessem, sectie D, nummer(s): 4988 en 4989.

Op onderstaande kaart is de locatie van het bedrijf weergegeven.



*Afbeelding 1: situering van de inrichting in de omgeving bron: google maps*

De bebouwde kom van Wintelre is gelegen op een afstand van circa 830m ten zuidoosten van de locatie. Eindhoven Airport is circa 400 meter ten oosten van de locatie gelegen.

### 2.2 Voorgenomen activiteit

Voor het bedrijf is op 08-04-2009 een Omgevingsvergunning verleend. Deze vergunning is de rechtsgeldige vergunning van het bedrijf. Ten opzichte van de rechtsgeldige vergunning vinden de volgende wijzigingen plaats:

- Verhoging bezetting stal 7 (stal 5 na hernummering) van 1.768 naar 2.516 vleesvarkens in de bestaande stal door middel van plateaus. Dit betekent dat het bedrijf in de beoogde situatie vergunningsplichtig is voor de activiteit milieu (huidig: Melding + OBM).
- Wijziging stalsysteem:
  - o Huidig: BWL.2004.05 (Schuine putwand)
  - o Beoogd: BWL.2009.12 (Gecombineerd luchtwassysteem)
- Verwijderen legkippen stal 4 (stal 2 na hernummering)(25 stuks)
- Verwijderen stal 1 en 2.
- Situeren voersilo's achterzijde stal 7 (stal 5 na hernummering)
- Verwijderen mestopslag stal 4 (stal 2 na hernummering)
- Stal 5 wijzigen naar caravanstalling (stal 3 na hernummering)
- Uitbreiden erfverharding achterzijde stal 7 (stal 5 na hernummering)

Na realisatie van de plannen ontstaat er een modern varkensbedrijf. De verwachting is dat na realisering van de plannen circa 7.643 vleesvarkens per jaar worden geproduceerd.

### 2.3 Tijdspanne van de activiteit

De omgevingsvergunning voor activiteiten milieu is reeds aangevraagd. Naar verwachting zal de realisatie van het project in de loop van 2025 zijn.

### 3. Motivering van de activiteit

#### 3.1 Doel van de activiteit

Het doel van de activiteit is in hoofdzaak het uitbreiden van het bedrijf, om zo een efficiëntere en doelmatigere bedrijfsvoering te kunnen realiseren.

De steeds kleiner wordende winstmarges in de intensieve veehouderij hebben tot gevolg dat tegen een lagere kostprijs moet worden geproduceerd. Dit is enkel mogelijk door middel van schaalvergroting, zodat alle vaste kosten kunnen worden uitgesmeerd over een groter aantal productie eenheden. Tevens wordt in de beoogde situatie, door het plaatsen van een luchtwasser, voldaan aan de Omgevingsverordening van Noord-Brabant.

De dieren worden in de nieuwe bedrijfsopzet gehuisvest volgens de meest recente eisen van dierwelzijn. Na realisatie van de geplande bedrijfsomvang voldoet het bedrijf milieutechnisch, gezondheidstechnisch, bedrijfseconomisch en qua dierenwelzijn aan de eisen van deze tijd. Verdere toekomstontwikkelingen en/of uitbreidingen zijn niet gepland.

#### 3.2 Omvang van de activiteit

In de beoogde situatie worden de gebouwen hernummerd. Onderstaand wordt een overzicht gegeven van de aanwezige gebouwen en wordt per gebouw omschreven welke veranderingen gaan plaatsvinden.

*Tabel 1: Overzicht omnummering gebouwen*

Gebouwnr. huidig	Gebouwnr. beoogd
3	1
4	2
5	3
6	4
7	5

De beschrijving en globale afmetingen van de stallen zijn onderstaand weergegeven:

- Gebouw 1+2; gebouw 1+2 zijn gesloopt, en worden derhalve niet opgenomen in de beoogde situatie;
- Gebouw 3 (stal 1 na hernummering); gebouw 3 wordt gebruikt voor caravanstalling. Tevens is er een werkhok en ruimte voor opslag. Bestaande roosters worden verwijderd.  
*Afmetingen: 24,66m x 30,2m; (19,66x29,8=566,208m<sup>2</sup> ten behoeve van caravanstalling)*
- Gebouw 4 (stal 2 na hernummering); gebouw 4 dient als opslag. De mestopslag en bestaande roosters worden verwijderd in de beoogde situatie, evenals de 25 legkippen.  
*Afmetingen: 12m x 14,7m*
- Gebouw 5 (stal 3 na hernummering); gebouw 5 wordt in de beoogde situatie gebruikt ten behoeve van caravanstalling. Tevens is er een aanbouw ten behoeve van opslag.  
*Afmetingen: (12,2m x 36,6m=446,52m<sup>2</sup> ten behoeve van caravanstalling) + (aانبouw: 9,3m x 4,3m)*
- Gebouw 6 (stal 4 na hernummering); gebouw 6 wordt gebruikt ten behoeve van caravanstalling. Hier vinden geen wijzigingen plaats.  
*Afmetingen: (15m x 50,5m=757,5m<sup>2</sup> ten behoeve van caravanstalling)*
- Stal 7 (stal 5 na hernummering): stal 7 wordt gebruikt als vleesvarkensstal. In de beoogde situatie wordt de bezetting verhoogd naar 2.516 vleesvarkens. Tevens wordt het huisvestingssysteem gewijzigd naar BWL.2009.12 (gecombineerd luchtwassysteem, 85% reductie NH<sub>3</sub>). Hiervoor wordt een luchtkanaal gerealiseerd in de nok van de stal.

#### 3.3 Problemen indien het plan niet wordt uitgevoerd

In de nieuwe bedrijfsopzet kan efficiënter worden geproduceerd, en kunnen productiemiddelen efficiënter worden ingezet en kan de aanvoer van grondstoffen c.q. de afvoer van eindproducten in grotere hoeveelheden plaatsvinden.

Door realisatie van het plan ontstaat een moderne veehouderij die milieutechnisch, bedrijfseconomisch en qua dierwelzijn voldoet aan de eisen van deze tijd. De locatie en opzet van het bedrijf zijn zodanig, dat er een makkelijk werkbaar situatie ontstaat en dat wordt voldaan aan de regelgeving ten aanzien van ammoniakemissie, geurhinder en de Omgevingsverordening Noord-Brabant.

### **3.4 Milieugevolgen indien het plan wordt uitgevoerd**

Het spreekt voor zich dat, indien het plan niet wordt uitgevoerd, de plaatselijke milieugevolgen niet zullen wijzigen. In onderhavige situatie is sprake van een toename van het aantal dieren en het wijzigen van het huisvestingssysteem.

De milieugevolgen van de beoogde situatie worden verderop in deze notitie behandeld, per gevolg zal worden aangegeven of wordt voldaan aan de wetgeving. De milieugevolgen worden tevens behandeld in de conclusie.

### **3.5 Alternatieven**

De gehele agrarische sector is onderhevig aan schaalvergroting, waardoor het bedrijf moet groeien om te kunnen concurreren. Gezien het vorenstaande zijn er een aantal opties. Modernisering op de huidige locatie of een andere locatie verwerven en daar het bedrijf verder ontwikkelen. De huidige locatie is zowel ruimtelijk als milieuhygiënisch geschikt voor de gewenste ontwikkeling. Een tweede locatie vergt een veel grotere investeringen en trekt een te zware wissel op de arbeidsverdeling op het bedrijf. Dit is zowel qua arbeid als economisch niet rendabel.

Tevens is de uitbreiding van het aantal dieren mogelijk in de vorm van een nieuwe stal. Dit is echter minder wenselijk doordat dit ten koste gaat van de kwaliteit van het landschap.

Alternatieve systemen met minimaal 85% ammoniakreductie (in het kader van Omgevingsverordening Noord-Brabant) zijn chemische luchtwassers met 95% ammoniakreductie. Deze systemen hebben echter een lagere geurreductie. Doordat de beoogde gecombineerde luchtwasser een hogere geurreductie heeft en toch voldoet aan de Omgevingsverordening, is gekozen voor gecombineerd luchtwassysteem BWL 2009.12.V4.

## 4. Kenmerken van de activiteit

### 4.1 Geldende vergunning(en)

Momenteel wordt op de locatie een veehouderij geëxploiteerd met in totaal 1.768 vleesvarkens en 25 legkippen.

Voor deze aantallen dieren heeft het college van Burgemeesters en Wethouders van gemeente Eersel op 8 april 2009 een omgevingsvergunning verleend ingevolge de Wabo. In de onderstaande tabel is een overzicht weergegeven van de vergunde dieraantallen en de bijbehorende ammoniak-, geur-, en fijnstofemissie.

Tabel 2: overzicht vergunde situatie (08-04-2009)

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Diercategorie	Aantal dieren	Ammoniak		Geur (OU <sub>E</sub> /s)		Fijnstof PM10 (g/jaar)		Fijnstof PM2,5 (g/jaar)	
	Code	Houderij/hoktype			Kg NH <sub>3</sub> per dier	Totaal kg NH <sub>3</sub>	OU <sub>E</sub> /s /dier	Totaal OU <sub>E</sub> /s	g/dier /jaar	Totaal gram	g/dier /jaar	Totaal gram
4	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting	legkippen en (groot-)ouderdieren van	25	0,315	7,875	0,34	8,5	84	2100	3,9	97,5
7	D 3.2.7.2.1	Mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m <sup>2</sup> (BWL 2004.05.V4)	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	1768	1,5	2652	17,9	31647,2	153	270504	7,2	12729,6
					<b>totaal NH<sub>3</sub></b>	2659,88	<b>totaal OU<sub>E</sub>/s</b>	31655,7	<b>totaal gram</b>	272604	<b>totaal gram</b>	12827,1

### 4.2 Huisvesting dieraantallen aangevraagde situatie

Er wordt een nieuwe vergunning aangevraagd voor de uitbreiding van het agrarisch bedrijf. De volgende dierbezetting wordt aangevraagd:

Tabel 3: overzicht aangevraagde situatie

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Diercategorie	Aantal dieren	Ammoniak		Geur (OU <sub>E</sub> /s)		Fijnstof PM10 (g/jaar)		Fijnstof PM2,5 (g/jaar)	
	Code	Houderij/hoktype			Kg NH <sub>3</sub> per dier	Totaal kg NH <sub>3</sub>	OU <sub>E</sub> /s /dier	Totaal OU <sub>E</sub> /s	g/dier /jaar	Totaal gram	g/dier /jaar	Totaal gram
5	D 3.2.15.4	Luchtwassysteem anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V4)	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	2516	0,45	1132,2	12,7	31953,2	31	77996	2,2	5535,2
					<b>totaal NH<sub>3</sub></b>	1132,2	<b>totaal OU<sub>E</sub>/s</b>	31953,2	<b>totaal gram</b>	77996	<b>totaal gram</b>	5535,2

\* Stallen zijn hernummerd, beoogde stal 5 is vergunde stal 7. Beoogd gebouw 2 is vergunde stal 4.

### 4.3 Grondstoffen

De aanvoer van grondstoffen binnen het bedrijf bestaat in hoofdzaak uit voer, water, elektriciteit en in dit geval aardgas.

Het voeren van de dieren vindt plaats door middel van een computergestuurd droogvoersysteem. Aan de dieren wordt enkel droogvoer verstrekt. De hoeveelheid voer kan per dier/hok nauwkeurig worden toegediend op basis van de feitelijke behoefte, afhankelijk van o.a. de leeftijd en het ras.

Per dierplaats is ongeveer 750 kg voer per jaar nodig.

Tabel 4: jaarlijkse voerbehoefte

Diercategorie	Aantal	Kg voer per dierplaats per jaar	Totaal
Vleesvarkens	2.516	750	1.887.000 kg
			<b>1.887.000 kg</b>

Het bedrijf is aangesloten op het netwerk van drinkwaterleiding.

Het waterverbruik per dierplaats bedraagt:



Tabel 5: jaarlijks waterverbruik

Diercategorie	Aantal	liter per dierplaats per jaar	Totaal ( in m <sup>3</sup> )
Vleesvarkens	2.516	1.000	2.516
			<b>2.516</b>

Verder wordt er water gebruikt in de luchtwassers. De hoeveelheid toe te voegen water voor de luchtwassers bedraagt circa 2.000 m<sup>3</sup> water per jaar.

Het elektriciteitsverbruik per dierplaats bedraagt circa:

Tabel 6: jaarlijks elektriciteitsverbruik

Diercategorie	Aantal	Kwh per dierplaats per jaar	Totaal
Vleesvarkens	2.516	35	88.060 Kwh
			<b>88.060 Kwh</b>

Daarnaast verbruikt de luchtwasser circa 30.500 Kwh/jaar. Daarmee komt het elektriciteitsverbruik in totaal op circa 118.560 Kwh/jaar.

Op het bedrijf wordt aardgas verstookt voor de verwarming van de bedrijfsgebouwen. Alleen stal 7 wordt verwarmt, omdat dit het enige gebouw is waar dieren worden gehuisvest. De stal wordt alleen verwarmt met de opleg van de biggen.

Tabel 7: jaarlijks gasverbruik

Diercategorie	Aantal	m <sup>3</sup> per dierplaats per jaar	Totaal
Vleesvarkens	2.516	7	17.612 m <sup>3</sup>
			<b>17.612 m<sup>3</sup></b>

#### 4.4 Eind- en nevenproducten

Het eindproduct bestaat uit vleesvarkens die worden afgevoerd naar de slachterij. Per jaar worden circa 7.643 vleesvarkens afgeleverd voor vleesconsumptie. De vleesvarkens worden wekelijks afgevoerd.

Verder komt er op het bedrijf drijfmest vrij. Drijfmest leent zich uitstekend voor de bemesting van landbouwgronden. Bij de afzet van deze mest wordt voldaan aan de regels van de Meststoffenwet en de Wet bodembescherming. De totale drijfmestproductie is weergegeven in onderstaande tabel:

Tabel 8: berekening mestproductie

Diercategorie	Aantal	Mestproductie per dier (in m <sup>3</sup> )	Totaal
Vleesvarkens	2.516	1,20	3.019,2 m <sup>3</sup>
			<b>3.019,2 m<sup>3</sup></b>

De drijfmest wordt opgeslagen in de mestkelders en afgevoerd door middel van mestwagens naar landbouwgronden en/of mestverwerkers elders in Nederland.

Bij de reductie van ammoniak door middel van luchtwasser ontstaat spuiwater. Het spuiwater van de luchtwassers wordt opgeslagen in de spuiwatertank. Sinds 29 oktober 2010 is het spuiwater opgenomen in bijlage Aa van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet. Hiermee is het spuiwater van de veelgebruikte luchtwassers officieel aangewezen als meststof. Het spuiwater kan daarmee als meststof op het land worden gebracht.

Op jaarbasis ontstaat circa 2.900 m<sup>3</sup> spuiwater.

#### 4.5 Afvalproducten

De afvalstoffen die worden geproduceerd zijn beperkt tot kadavers. De kadavers worden gekoeld en bewaard en minimaal 1 maal per week opgehaald, indien nodig vaker. In tabel 9 is de hoeveelheid kadavers weergegeven.

*Tabel 9 Overzicht kadavers*

<b>Diercategorie</b>	<b>Aantal</b>	<b>Uitval %</b>	<b>Totaal</b>	<b>Uitvalsgewicht</b>	<b>Totaal</b>
Vleesvarkens	2.516	2%	156	Gem 60 kg	9.360 kg
				<b>Totaal</b>	<b>9.360 kg</b>

Op het bedrijf komt tevens normaal bedrijfsafval vrij (huishoudelijk). De hoeveelheid bedraagt circa 1.500 kg/ jaar. Op het bedrijf komt bij onderhoudswerkzaamheden aan stalinrichting e.d. oud ijzer vrij. De hoeveelheid is afhankelijk van de grootte en soort onderhoud. Naar schatting gemiddeld circa dan 50 kg. oud ijzer/ jaar afgevoerd. De afvalstoffen worden opgehaald (of gebracht naar) erkende inzamelaars/ vergunninghouders.

Het bedrijfsafvalwater, (o.a. reinigingswater van stallen en veetransport-wagens) dat binnen de inrichting ontstaat, wordt opgevangen in de drijfmestputten en samen met de drijfmest uit de inrichting afgevoerd.

Voor de rest van de inrichting vinden geen lozingen van bedrijfsafvalwater plaats op het oppervlaktewater of de gemeentelijke riolering. Enkel schoon hemelwater wordt geloosd op het oppervlaktewater.

Andere afvalstoffen komen slechts incidenteel vrij.

## **5. Verontreiniging en hinder**

De belangrijkste emissies die binnen de inrichting ontstaan zijn geluidemissie, ammoniakemissie, geuremissie en emissie van fijnstof. Ten behoeve van een omgevingsvergunning (onderdeel milieu) worden de nadelige effecten van deze emissie op de omgeving getoetst en beoordeeld.

### **5.1 Risico's van ongevallen en abnormale omstandigheden**

#### *5.1.1 Veiligheidsaspecten*

Een gevaarsaspect voor een veehouderij is het uitbreken van brand. Het ontstaan van brand levert een gevaar op voor mens en dier. Om een eventuele brand snel te kunnen bestrijden is het bedrijf voorzien van brandblussers en brandhaspels.

#### *5.1.2 Gebruikte technologieën*

Het grootste risico voor een veehouderij betreft het uitvallen van de stroom. Door het wegvallen van de netspanning zullen ook de ventilatoren stilvallen. Het gevolg van het stilvallen van de ventilatoren is dat er onvoldoende luchtverversing bij de dieren zal plaatsvinden met als gevolg dat de dieren kunnen stikken. Om dit risico weg te nemen wordt op het bedrijf een noodstroomaggregaat geplaatst, die ingezet kan worden bij het wegvallen van de netspanning.

### **5.2 Geur**

De Wet geurhinder en veehouderij betreft een wet waarmee de nationale regels inzake geurhinder ten opzichte van de tot veehouderijen behorende dierenverblijven vastgesteld staan.

De Wet geurhinder en veehouderij heeft tot doel het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van geurbelasting, onder andere als gevolg van emissies door bedrijven. Met de in de Wet geurhinder en veehouderij opgenomen grenswaarden moet rekening gehouden worden bij beslissingen in het kader van de aanvraag omgevingsvergunning (onderdeel milieu).

Nieuwe knelpunten moeten worden voorkomen.

De Wet geurhinder en veehouderij vormt vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor de milieuvergunning. In de Wet geurhinder en veehouderij zijn grenswaarden opgenomen voor de geurbelasting van die veehouderij op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld een burgerwoning). Deze grenswaarden worden weergegeven in odour units per kubieke meter lucht. Hierbij wordt een onderscheid gemaakt tussen de ligging van de veehouderij binnen of buiten concentratiegebieden en de ligging van de veehouderij binnen of buiten de bebouwde kom.

De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-stacks. Dit geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij. Voor dieren zonder geuremissiefactor gelden minimaal aan te houden afstanden.

#### Vaste afstand

De afstand vanaf het emissiepunt tot geurgevoelige objecten welke behoren tot andere veehouderijen (of op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een veehouderij), te weten Oirschotsedijk 22, bedraagt in onderhavige situatie minimaal 170 m. De afstand tot dit object dient minimaal 50 meter te bedragen.

Naast toetsing aan de geurnormen en vaste afstanden is in de Wet geurhinder en veehouderij ook een minimale afstand tussen de buitenzijde van een diervverblijf en een geurgevoelig object opgenomen (artikel 5 Wgv). Deze afstand dient minimaal 50 meter te bedragen indien het geurgevoelig object binnen de bebouwde kom is gelegen en minimaal 25 meter tot geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom. Het dichtstbijzijnde geurgevoelig object, Oirschotsedijk 22, ligt op een afstand van circa 126 meter gelegen van de gevel van het dierenverblijf.

#### *5.2.1 Voorgrondbelasting*

Gemeenten mogen bij verordening van de normen van de Wet geurhinder en veehouderij/Activiteitenbesluit afwijken, binnen bepaalde grenzen (artikel 6 van de wet). Afwijkende normen gelden binnen een bepaald gebied. Het hanteren van afwijkende normen moet worden onderbouwd vanuit een ruimtelijke visie op de ontwikkeling van het gebied, de zogenaamde

gebiedsvisie. Daarbij moet een relatie worden gelegd met de bestaande en te verwachten achtergrondbelasting aan geur in het gebied.

In de gemeente Eersel is een geurverordening vastgesteld. Voor plangebieden woningbouw en industrieterrein is een norm van 3 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> vastgesteld, en voor het buitengebied een norm van 10 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>.

In de berekening zijn de meest maatgevende geurgevoelige locaties opgenomen. De volgende geurgevoelige objecten zijn meegenomen in de geurberekening.

*Tabel 10: geurgevoelige locaties:*

<b>GGLID</b>	<b>X-coordinaat</b>	<b>Y-coordinaat</b>	<b>Geur-norm</b>	<b>Bestemming geurgevoelig object</b>
Oirschotsedijk 38	152 225	385 455	10,0	Wonen, buiten bebouwde kom
Oirschotsedijk 1	152 343	385 323	10,0	Wonen, buiten bebouwde kom
Oirschotsedijk 1b	152 250	385 385	10,0	Wonen, buiten bebouwde kom
Oirschotsedijk 8	152 892	384 990	10,0	Bedrijf (keukenbedrijf) met woning, buiten bebouwde kom
Bijsterveld 5	152 625	384 973	10,0	Wonen, buiten bebouwde kom
Bijsterveld 14	152 890	384 920	10,0	Wonen, buiten bebouwde kom
Bijsterveld 12a	152 875	384 910	10,0	Bedrijf (opslag) met woning, buiten bebouwde kom
Bijsterveld 12	152 815	384 870	10,0	Wonen, buiten bebouwde kom
Bijsterveld 10	152 665	384 785	10,0	Wonen, buiten bebouwde kom
Slikdijk 16b	151 954	384 279	3,0	Wonen, binnen bebouwde kom
Groot Koemeer 25	151 978	384 594	3,0	Wonen, binnen bebouwde kom

In onderstaande tabel is een samenvatting van de rekenresultaten weergegeven van de geurberekening. Er is een berekening gemaakt van de vergunde en aangevraagde situatie. De volledige berekening is bijgevoegd in bijlage 2.

*Tabel 11: Samenvatting rekenresultaten:*

<b>Volg nr</b>	<b>GGLID</b>	<b>X-coordinaat</b>	<b>Y-coordinaat</b>	<b>Geur-norm</b>	<b>Geur-belasting vergund</b>	<b>Geur-belasting beoogd</b>
2	Oirschotsedijk 38	152 225	385 455	10,0	2,6	2,5
3	Oirschotsedijk 1	152 343	385 323	10,0	3,7	3,6
4	Oirschotsedijk 1b	152 250	385 385	10,0	2,7	2,4
5	Oirschotsedijk 8	152 892	384 990	10,0	3,5	3,1
6	Bijsterveld 5	152 625	384 973	10,0	4,9	4,2
7	Bijsterveld 14	152 890	384 920	10,0	2,8	2,6
8	Bijsterveld 12a	152 875	384 910	10,0	2,8	2,5
9	Bijsterveld 12	152 815	384 870	10,0	2,5	2,2
10	Bijsterveld 10	152 665	384 785	10,0	2,2	2,0
11	Slikdijk 16b	151 954	384 279	3,0	0,5	0,5
12	Groot Koemeer 25	151 978	384 594	3,0	0,7	0,7

Uit de berekeningen, uitgevoerd met het programma V-Stacks vergunning, blijkt dat de geurbelasting op de geurgevoelige objecten in de omgeving lager is dan de geurnorm.

Daaruit blijkt dat de aanvraag voldoet aan de Wet geurhinder en veehouderij.



### 5.2.2 Achtergrondbelasting

Voor de situatie van de veehouderij zijn achtergrondberekeningen gemaakt (zie bijlage 3 voor volledige berekening).

De gegevens van veehouderijen van derden zijn afkomstig uit de databestanden van Web-BVB van provincie Noord-Brabant. Via Web-BVB zijn invoerbestanden aangemaakt van alle veehouderijen in de directe omgeving (lijst van alle veehouderijen per relevant gemeente). Het rekenprogramma maakt een selectie van alle bedrijven binnen een straal van 2 kilometer om de ingevoerde geurgevoelige objecten.

De gegevens zijn, samen met de invoergegevens van de stallen uit de verleende vergunning, en invoergegevens van de aanvraag (2 aparte berekeningen) ingevoerd in het programma V-stacks gebied.

De geurgevoelige locaties zijn overgenomen uit de geurberekening V-stacks vergunning.

In onderstaande tabel zijn de rekenresultaten van deze berekening (achtergrondbelasting) weergegeven in de aangevraagde situatie.

Tabel 12: Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

Volg nr	GGLID	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurbelasting (OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> ) vergund	Geurbelasting (OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> ) beoogd	Verschil beoogd - vergund
1	Oirschotsedijk 38	152 225	385 455	7,30	7,25	- 0,05
2	Oirschotsedijk 1	152 343	385 323	11,28	10,89	- 0,39
3	Oirschotsedijk 1b	152 250	385 385	7,70	7,76	+ 0,06
4	Oirschotsedijk 8	152 892	384 990	10,02	9,98	- 0,04
5	Bijsterveld 5	152 625	384 973	9,21	8,19	- 1,02
6	Bijsterveld 14	152 890	384 920	8,13	8,10	- 0,03
7	Bijsterveld 12a	152 875	384 910	7,99	7,80	- 0,19
8	Bijsterveld 12	152 815	384 870	6,90	6,86	- 0,04
9	Bijsterveld 10	152 665	384 785	6,25	6,08	- 0,17
10	Slikdijk 16b	151 954	384 279	3,61	3,47	- 0,14
11	Groot Koemeer 25	151 978	384 594	4,81	4,72	- 0,09

De volledige invoergegevens en resultaten zijn in bijlage 3 opgenomen.

### 5.2.3 Milieukwaliteit / geurgehinderden

PRA Odournet BV heeft de relatie tussen geurbelasting en geurhinder onderzocht. Uit dit onderzoek is een rekenmodel gekomen waarmee het percentage geurhinder kan worden berekend.

Voor de berekende concentraties is aan de hand van de handreiking Wet geurhinder en Veehouderij, bijlage 6 tabel geurhinder het percentage geurgehinderden bepaald.

Om de milieukwaliteit te bepalen moet eerst worden bepaald wat de meest maatgevende belasting is. Deze wordt bepaald door per rekenpunt de voorgrondbelasting en de helft van de achtergrondbelasting tegenover elkaar af te wegen. Van de meest maatgevende belasting wordt de percentage geurgehinderden en de milieukwaliteit berekend, zie onderstaande tabel.

Tabel 13: resultaten berekening milieukwaliteit

Volg nr.	GGLID	Voorgrond belasting beoogd	Achtergrond belasting beoogd	Meest maatgevende belasting	Percentage geurgehinderden beoogd	Milieukwaliteit
1	Oirschotsedijk 38	2,5	7,25	Achtergrond	10%	Redelijk goed
2	Oirschotsedijk 1	3,6	10,89	Achtergrond	13%	Redelijk goed
3	Oirschotsedijk 1b	2,4	7,76	Achtergrond	10%	Redelijk goed
4	Oirschotsedijk 8	3,1	9,98	Achtergrond	12%	Redelijk goed

5	Bijsterveld 5	4,2	8,19	Voorgrond	11%	Redelijk goed
6	Bijsterveld 14	2,6	8,10	Achtergrond	11%	Redelijk goed
7	Bijsterveld 12a	2,5	7,80	Achtergrond	10%	Redelijk goed
8	Bijsterveld 12	2,2	6,86	Achtergrond	9%	Goed
9	Bijsterveld 10	2,0	6,08	Achtergrond	9%	Goed
10	Slikdijk 16b	0,5	3,47	Achtergrond	6%	Goed
11	Groot Koemeer 25	0,7	4,72	Achtergrond	7%	Goed

Aan de hand van het percentage geurhinder kan de milieukwaliteit worden berekend. Het RIVM hanteert bij haar milieuraportages voor het aspect geurhinder onderstaande milieukwaliteitscriteria:

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

Bron: GGD-richtlijn geurhinder (oktober 2002)

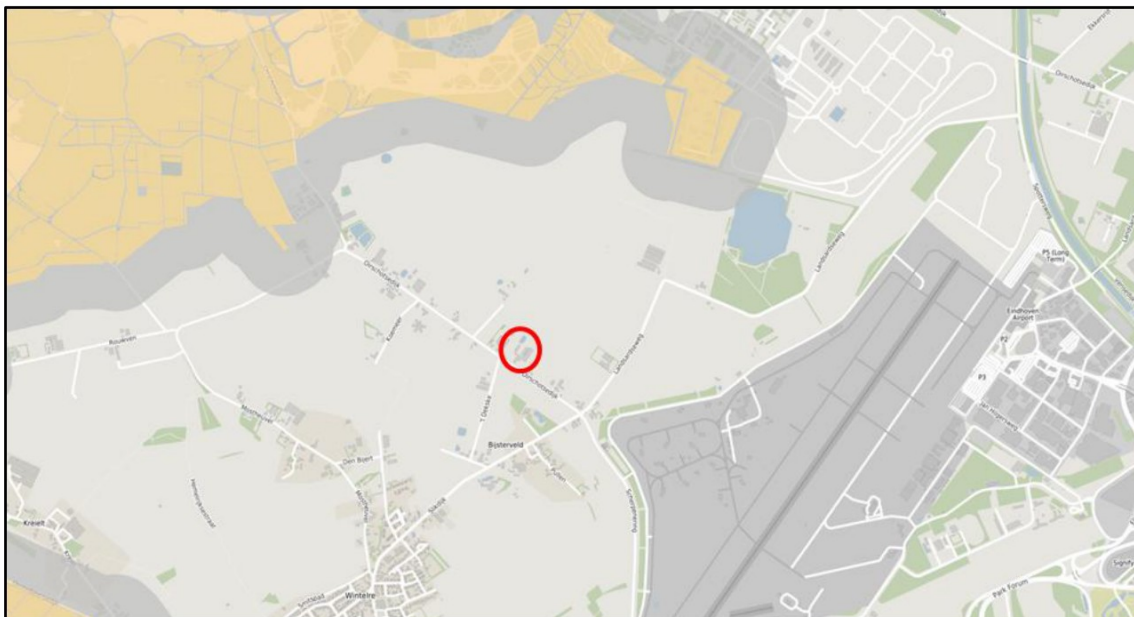
Uit de rekenresultaten blijkt dat het woon- en leefklimaat ter plekke van alle geurgevoelige objecten matig tot goed bedraagt. Gesteld wordt dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat wanneer het percentage geurgehinderden tot 20%. In de beoogde situatie is het percentage geurgehinderden op alle geurgevoelige objecten minder dan 20%. Hieruit kan worden geconcludeerd dat er sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat voor de geurgevoelige locaties.

### 5.3 Ammoniak

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) is het exclusieve toetsingskader voor ammoniakemissies van veehouderijen. In de Wav zijn regels gesteld voor het oprichten en uitbreiden van veehouderijen die zijn gelegen in of op minder dan 250 meter van een (zeer) kwetsbaar bos- of natuurgebied. Deze bedrijven mogen hun bedrijf slechts uitbreiden indien de ammoniakemissie na uitbreiding niet hoger is dan de maximale emissiewaarde per dierplaats, conform Besluit emissiearme huisvesting. Wanneer de ammoniakemissie op grond van de geldende vergunning lager is dan de maximale emissiewaarde conform Besluit emissiearme huisvesting, mag de ammoniakemissie na uitbreiding niet hoger zijn dan de vergunde ammoniakemissie.

In afbeelding 2 is een deel van de kaart met zeer kwetsbare gebieden weergegeven. Hierop is te zien dat het bedrijf buiten een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Verdere toetsing aan de Wet ammoniak en veehouderij is niet nodig.





Afbeelding 2: Kaart zeer kwetsbare gebieden, projectlocatie rood omcirkeld

#### 5.4 Activiteiten in relatie met Richtlijn Industriële Emissie (RIE)

De Richtlijn Industriële Emissies omvat een integratie van de IPPC-Richtlijn met zes andere richtlijnen voor grote stookinstallaties, afvalverbranding, oplosmiddelen en de titaandioxide-industrie. Hiermee is de reikwijdte uitgebreid ten opzichte van de oorspronkelijke IPPC-Richtlijn. Daarnaast is er geprobeerd beter af te stemmen met een aantal andere richtlijnen zoals de kaderrichtlijn afvalstoffen en de kaderrichtlijn water.

De Richtlijn Industriële Emissies omvat de samenvoeging en stroomlijning van

- de IPPC-Richtlijn (96/61/EG, gecodificeerd 2008/01/EG)
- de Richtlijn grote stookinstallaties
- de Afvalverbrandingsrichtlijn
- de Oplosmiddelenrichtlijn
- drie Richtlijnen voor de titaandioxide-industrie

Daarnaast is er geprobeerd beter af te stemmen met een aantal andere richtlijnen, zoals:

- de kaderrichtlijn afvalstoffen;
- de kaderrichtlijn water.

##### 5.4.1 Richtlijn Industriële Emissies (RIE) in de veehouderij

Grote intensieve veehouderijen (meer dan 750 fokzeugen, 2.000 vleesvarkens >30 kg of 40.000 plaatsen voor pluimvee) hebben te maken met de voormalige Richtlijn 96/61/EG van de Raad van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging, *PbEG* L 257/26, de IPPC-richtlijn. Deze is inmiddels geïmplementeerd in de RIE. Het doel van de richtlijn is het voorkomen, dan wel beperken, van verontreiniging door industriële activiteiten die in een bijlage van de richtlijn zijn opgesomd.

De richtlijn is geïmplementeerd in Nederlandse wetgeving. Voor veehouderijen is dat de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en het Besluit emissiearme huisvesting.

Deze implementatie zorgt ervoor dat inrichtingen waarborgen passende preventieve maatregelen tegen verontreinigingen treffen, met name door de toepassing van de Best Beschikbare Techniek.

#### *5.4.2 BBT-conclusies intensieve veehouderij*

Het bedrijf betreft een IPPC-installatie. Dit betekent dat de BBT-conclusies voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij van toepassing is. In deze BBT-conclusies is onder andere opgenomen welke maatregelen genomen kunnen worden met betrekking tot geluid, geur en stof in de stallen om hinder naar de omgeving te beperken. Voor verschillende aspecten is in de Nederlandse wet- en regelgeving al regelgeving opgenomen die voldoen aan deze BBT-conclusies. Een voorbeeld hiervan is het Besluit emissiearme huisvestingssystemen waarin is opgenomen dat nieuwe stallen moeten worden voorzien van emissiearme huisvestingssystemen zodat de ammoniakemissie wordt beperkt. Ook BBT-maatregelen met betrekking tot mest is opgenomen in Nederlandse wet- en regelgeving.

Stal 7 wordt aangesloten op een gecombineerd luchtwassysteem (BWL 2009.12.V4) welke een ammoniak- geur- en fijnstofreductie heeft van respectievelijk 85%, 45% en 80%. Door toepassen van een gecombineerd luchtwassysteem wordt voldaan aan BBT conclusies 11 en 13.

Alle stallen voldoen aan Besluit emissiearme huisvesting, hierdoor wordt ook voldaan aan BBT conclusie 30, ammoniakemissie varkens. Daarnaast wordt er efficiënt omgegaan met water- en energieverbruik.

De toegepaste gecombineerde luchtwasser (BWL 2009.12) voldoet aan de eisen voor BBT.

De voordelen van het toepassen van gecombineerde luchtwassers zijn als volgt:

- een ammoniakreductie (van 85%);
- een geurreductie (45%);
- een reductie uitstoot van fijnstof (80%);

#### *5.4.3 IPPC-omgevingstoets ammoniak en veehouderij*

Op 25 juni 2007 is door het toenmalige ministerie van VROM (nu I&W) de beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij vastgesteld. De vastgestelde beleidslijn is bedoeld als handreiking voor het uitvoeren van de omgevingstoetsing die op grond van de IPPC-richtlijn ten aanzien van de ammoniakemissie vanuit veehouderijen dient te worden uitgevoerd.

Met behulp van de beleidslijn kan het bevoegd gezag beslissen of en in welke mate (vanwege de lokale milieumomstandigheden) strengere emissie-eisen in de omgevingsvergunning moeten worden opgenomen dan de eisen die volgen uit de toepassing van 'beste beschikbare technieken' (BBT).

De beleidslijn heeft alleen betrekking op veehouderijen die onder de werkingssfeer vallen van de IPPC-richtlijn en is alleen van toepassing als dergelijke veehouderijen uitbreiden in aantal dieren. Zolang een IPPC-bedrijf niet uitbreidt, kan worden volstaan met het toepassen van BBT. Ook heeft de omgevingstoetsing in deze beleidslijn alleen betrekking op het aspect ammoniak.

Voor onderhavige situatie geldt dat voorgenomen bedrijfsopzet valt onder de werkingssfeer van de IPPC-richtlijn en dat sprake is van een uitbreiding van het aantal dieren.

Ten aanzien van uitbreiding van een IPPC- bedrijven geldt de volgende beleidslijn:

Bij uitbreiding kan worden volstaan met toepassing van 'beste beschikbare technieken' (BBT) zolang de emissie niet meer bedraagt dan 5.000 kg ammoniak per jaar.

Bedraagt de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding bij toepassing van BBT meer dan 5.000 kg, dan dient boven het meerdere een extra reductie ten opzichte van BBT te worden gerealiseerd. De hoogte daarvan hangt af van de uitgangssituatie (de mate waarin BBT de ammoniakemissie reduceert) en de beschikbaarheid van verdergaande technieken in de betreffende diercategorie.

Bedraagt de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding met toepassing van BBT (tot 5.000 kg) en verdergaande technieken dan BBT (vanaf 5.000 kg) daarna nog meer dan 10.000 kg, dan dient boven het meerdere een reductie van circa 85% te worden gerealiseerd.

De aangegeven grenzen moeten niet als absolute grenzen worden gezien. De lokale milieusituatie kan aanleiding geven om af te wijken van de gestelde grenzen.

*Tabel 14: maximale emissiewaarde IPPC-omgevingstoets*

Rav	Diercategorie	Tradit.	BBT/AMvB (tot 5.000 kg)	>BBT (> 5.000 kg)	>>BBT (> 10.000 kg)
D 1.1.	Biggenopfok	0,69	0,21 (69%)	0,21 (72%)	0,10 (85%)
D 1.2	Kraamzeugen	8,3	2,9 (65%)	2,5 (70%)	1,25 (85%)
D 1.3	Guste/ dragende zeugen	4,2	2,6 (38%)	2,3 (45%)	0,63 (85%)
D 3	Vleesvarkens / opfokzeugen	3,0	1,5 (60%)	1,1 (69%)	0,45 (85%)
E 2	Legkippen (grond/vol.)	0,315	0,125 (60%)	0,110 (65%)	0,055 (83%)
E 4	Vleeskuikenouderdieren	0,580	0,435 (25%)	0,250 (57%)	0,087 (85%)
E 5	Vleeskuikens	0,080	0,045 (44%)	0,037 (54%)	0,012 (85%)

Voor de aanvraag vergunning omgevingsvergunning is een berekening gemaakt van het geldende ammoniakplafond (in het kader van IPPC- omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij).

Het geldende ammoniakplafond bedraagt 2.516 vleesvarkens x 1,6 kg NH<sub>3</sub> = 4.025,6 kg NH<sub>3</sub>. (<5.000 kg, dus BBT). De werkelijke ammoniakemissie bedraagt 1.132,2 kg NH<sub>3</sub> (zie diertabel beoogde situatie). Derhalve wordt voldaan aan de BBT. Het bedrijf voldoet hierdoor aan de IPPC- omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij.

## 5.5 Luchtkwaliteit

In de Wet milieubeheer is de Europese richtlijn geïmplementeerd op het gebied van grenswaarden voor diverse stoffen. Het doel van de wet is mensen te beschermen tegen risico's van luchtverontreiniging.

Bij veehouderijen betreft de emissie voornamelijk fijn stof. De overige stoffen, die worden genoemd in de Wlk, worden niet of nauwelijks geëmitteerd door veehouderijen. Op grond van de Wet zijn grenswaarden opgenomen voor de jaargemiddelde concentraties voor fijnstof (PM<sub>10</sub>). De grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie bedraagt 40 µg/m<sup>3</sup>. Tevens geldt voor fijnstof een maximaal aantal toegestane overschrijdingsdagen. Dit betreft het maximaal aantal toegestane dagen waarbij de (24-) uurgemiddelde concentratie overschreden mag worden. De grenswaarde van het aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde concentratie van 50 µg/m<sup>3</sup> bedraagt 35 overschrijdingsdagen.

Voor het bepalen van de concentraties fijn stof in de omgeving van veehouderijen, zijn gegevens nodig over de hoeveelheid fijn stof die dieren produceren. Deze hoeveelheid varieert per dier en is afhankelijk van het huisvestingssysteem zoals het type stal. Voor de berekening van de emissie van fijnstof wordt gebruik gemaakt van de "Emissiefactoren fijnstof voor veehouderij".

### 5.5.1 Fijnstof (PM<sub>10</sub>)

In het kader van deze Mer-beoordelingsnotitie en de aanvraag omgevingsvergunning is een berekening gemaakt met het programma Geomilieu. Dit rekenprogramma is geschikt om de verspreidingsberekening uit te voeren met het Nieuw Nationaal Model (NNM) voor de stoffen die bepalend zijn voor luchtkwaliteit. Met het programma wordt de te verwachten concentratie van zwevende deeltjes/ fijn stof (PM<sub>10</sub>) berekend. Voor het prognostisch berekenen is gerekend met de meteorologie van de jaren 1995 t/m 2004 (conform Wet Luchtkwaliteit). Het rekenprogramma bepaald aan de hand van de ingevoerde rijkdriehoek-coördinaten van het gridveld automatisch de juiste terreinruwheid van de omgeving. In de berekening wordt automatisch gebruik gemaakt van de meteorologische gegevens van het dichtstbijgelegen meteostation.

De berekeningen in Geomilieu worden uitgevoerd exclusief zeezoutcorrectie bij component PM<sub>10</sub> (fijnstof).

De zeezoutcorrectie vindt niet automatisch plaats maar moet door de gebruiker zelf achteraf worden uitgevoerd. Conform artikel 5.19 vierde lid Wet milieubeheer wordt de zeezoutcorrectie alleen toegepast wanneer de concentraties hoger zijn dan de grenswaarden.



Het rekenprogramma Geomilieu stelt een rapportage op van de rekenresultaten. In bijlage 4 zijn de volledige rekenresultaten en invoergegevens toegevoegd. De rekenresultaten voor onderhavige beoogde situatie zijn weergegeven in onderstaande tabel.

*Tabel 15: Rekenresultaten Geomilieu vergunde- en beoogde situatie*  
**Vergund**

<b>Rekenpunt resultaten</b>									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Conc. [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	AG [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Bron [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	# > 24u limi...	# > AG limie...	Zeezout
1	Oirschotsedijk 22W	152463,00	385291,00	15,3	15,3	0,0	6,0	6,0	1,0
2	Oirschotsedijk 22T	152469,00	385285,00	15,3	15,3	0,0	6,0	6,0	1,0
3	Oirschotsedijk 24W	152423,00	385316,00	15,3	15,3	0,0	6,0	6,0	1,0
4	Oirschotsedijk 24T	152427,00	385315,00	15,3	15,3	0,0	6,0	6,0	1,0
5	T Dekse 3W	152410,00	385169,00	15,3	15,3	0,0	6,0	6,0	1,0
6	T Dekse 3T	152429,00	385167,00	15,3	15,3	0,0	6,0	6,0	1,0
7	Oirschotsedijk 10W	152767,00	385093,00	15,3	15,3	0,0	6,0	6,0	1,0
8	Oirschotsedijk 10T	152788,00	385085,00	15,3	15,3	0,0	6,0	6,0	1,0
9	Oirschotsedijk 1W	152339,00	385328,00	15,3	15,3	0,0	6,0	6,0	1,0
10	Oirschotsedijk 1T	152350,00	385324,00	15,3	15,3	0,0	6,0	6,0	1,0
11	Oirschotsedijk 30W	152489,00	385569,00	15,3	15,3	0,0	6,0	6,0	1,0
12	Oirschotsedijk 30T	152491,00	385561,00	15,3	15,3	0,0	6,0	6,0	1,0

## Beoogd

<b>Rekenpunt resultaten</b>									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Conc. [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	AG [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Bron [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	# > 24u limi...	# > AG limie...	Zeezout
1	Oirschotsedijk 22W	152463,00	385291,00	15,4	15,3	0,0	6,0	6,0	1,0
2	Oirschotsedijk 22T	152469,00	385285,00	15,4	15,3	0,0	6,0	6,0	1,0
3	Oirschotsedijk 24W	152423,00	385316,00	15,4	15,3	0,0	6,0	6,0	1,0
4	Oirschotsedijk 24T	152427,00	385315,00	15,4	15,3	0,0	6,0	6,0	1,0
5	T Dekse 3W	152410,00	385169,00	15,4	15,3	0,0	6,0	6,0	1,0
6	T Dekse 3T	152429,00	385167,00	15,4	15,3	0,0	6,0	6,0	1,0
7	Oirschotsedijk 10W	152767,00	385093,00	15,4	15,3	0,0	6,0	6,0	1,0
8	Oirschotsedijk 10T	152788,00	385085,00	15,4	15,3	0,0	6,0	6,0	1,0
9	Oirschotsedijk 1W	152339,00	385328,00	15,3	15,3	0,0	6,0	6,0	1,0
10	Oirschotsedijk 1T	152350,00	385324,00	15,3	15,3	0,0	6,0	6,0	1,0
11	Oirschotsedijk 30W	152489,00	385569,00	15,4	15,3	0,0	6,0	6,0	1,0
12	Oirschotsedijk 30T	152491,00	385561,00	15,4	15,3	0,0	6,0	6,0	1,0

De grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie bedraagt  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$  wordt niet overschreden. Ook de grenswaarde van maximaal 35 overschrijdingsdagen wordt niet overschreden.

De beoogde situatie voldoet ruimschoots aan de normen zoals opgenomen in de Wet Luchtkwaliteit. Opgemerkt kan worden dat daarnaast, ten opzichte van de vergunde situatie, sprake is van een afname van de fijnstofemissie. Ten aanzien van de emissie fijnstof PM10 vinden derhalve geen significante gevolgen plaats.

### 5.5.2 Fijnstof (PM 2,5)

Vanaf 1 januari 2015 geldt een grenswaarde voor PM2,5 waaraan door het bevoegd gezag bij vergunningverlening moet worden getoetst. Deze grenswaarde is opgenomen in de Wet milieubeheer en bedraagt  $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$  voor de jaargemiddelde concentratie.

De term PM2,5, wordt gebruikt voor zwevende deeltjes in de atmosfeer met een (aerodynamische) diameter van  $2,5 \mu\text{m}$  of kleiner. Fijn stof, PM10, zijn de deeltjes met een diameter van  $10 \mu\text{m}$  of kleiner. Hieruit volgt dat PM2,5 dus onderdeel is uit de totale fractie PM10. De fractie met een diameter vanaf  $2,5$  tot  $10 \mu\text{m}$  draagt ook bij aan de totale massa van het PM10.

Doordat PM2,5 een fractie betreft van PM10, wordt in de praktijk het toegestane aantal overschrijdingen van de etmaalgemiddelde grenswaarde voor PM10 vaak als eerste bereikt. In de praktijk blijkt dan ook dat als aan de grenswaarden voor PM10 wordt voldaan, ook de grenswaarde van PM2,5 wordt nageleefd.

Opgemerkt wordt dat in onderhavige aanvraag de totale emissie fijnstof PM10 is berekend, zie voorgaande paragraaf. De totale concentraties blijven onder  $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$  waarmee met zekerheid kan gesteld kan worden dat de grenswaarde van  $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$  voor de jaargemiddelde concentratie fijnstof PM2,5 ook niet overschreden wordt.

## 5.6 Besluit emissiearme huisvesting

Per 1 juli 2015 is het Besluit emissiearme huisvesting in werking getreden. In dit besluit zijn maximale emissiewaarden opgenomen voor ammoniak voor bestaande en nieuwe stallen en voor fijnstof voor nieuwe pluimveestallen. De maximale emissiewaarden voor ammoniak zijn opgenomen in bijlage 1 van het besluit. Afhankelijk van de oprichtingsdatum van het dierenverblijf gelden maximale emissiewaarden verdeeld over 3 kolommen:

- kolom A geldt voor dierverblijven opgericht op uiterlijk 30 juni 2015;
- kolom B geldt voor een dierenverblijf dat is opgericht op of na 1 juli 2015, met uitzondering van een dierverblijf als bedoeld in onderdeel C;
- kolom C geldt voor een dierenverblijf dat is opgericht op of na 1 januari 2020 indien het dierverblijf op het tijdstip van oprichting onderdeel is van een IPPC-installatie.

### 5.6.1 Toetsing ammoniak

Ten aanzien van het ammoniakplafond conform het Besluit emissiearme huisvesting kan worden opgemerkt dat stal 7 reeds is opgericht voor 30 juni 2015. Voor deze stal geldt derhalve de maximale emissiewaarde van kolom A.

Tabel 16: ammoniakplafond in het kader van Besluit Huisvesting:

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Aantal dieren	Werkelijke ammoniakemissie		Maximale emissiewaarde	
	Code	Houderij/hoktype		Kg NH <sub>3</sub> per dier	Totaal kg NH <sub>3</sub>	Kg NH <sub>3</sub> per dier	Totaal kg NH <sub>3</sub>
5	D 3.2.15.4	veesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	2.516	0,450	1.132,200	1,60	4.025,60
				<b>totaal NH<sub>3</sub></b>	1.132,200	<b>totaal NH<sub>3</sub></b>	4.025,600

De totale ammoniakemissie is lager dan het ammoniakplafond o.b.v. de maximale emissiewaarden conform Besluit emissiearme huisvesting.

### 5.6.2 Toetsing fijnstof

Op het bedrijf worden geen nieuwe pluimveestallen gerealiseerd. Er zijn dan ook geen maximale emissiewaarden opgenomen in bijlage 2 van het Besluit. Verdere toetsing is niet aan de orde.

## 5.7 Geluid

De geluidsproductie is in hoofdzaak afkomstig van transportbewegingen, laden en lossen van producten en ventilatoren. Het aantal vervoersbewegingen is beperkt tot enkele personen- en bestelauto's, vrachtwagens en tractoren per dag. Bij de luchtwassers worden de ventilatoren in een drukwand voor de filterpakketten geplaatst waarmee de afstand tussen de bronnen en de uitlaatopening wordt vergroot en het geluid van de ventilatoren wordt gedempt door de aanwezigheid van het waspakket. Uit onderzoeken bij vergelijkbare bedrijven in een vergelijkbare omgeving blijkt in de regel dat kan worden voldaan aan de geluidsnormen die door de gemeente in een omgevingsvergunning worden gesteld.

## 5.8 Waterverbruik

Binnen de inrichting wordt leidingwater gebruikt. Op het bedrijf is sprake van een beperkt waterverbruik. Het waterverbruik kan voor het grootste gedeelte worden toegeschreven aan drinkwater ten behoeve van de dieren. Op dit gedeelte kan geen waterbesparing worden toegepast omdat dan het dierwelzijn mogelijk in gedrang komt.

Bij het schoonmaken van de stallen wordt gebruik gemaakt van een hogedrukreiniger en worden de stallen eerst ingeweekt, alvorens te worden schoongespoten. Op deze wijze wordt de reinigingstijd aanzienlijk verkort en wordt het waterverbruik tot het minimum beperkt.

## **5.9 Energie**

Het energieverbruik op het bedrijf wordt in hoofdzaak bepaald door het ventilatiesysteem, de luchtwasser, de voerinstallatie en de verwarmingsinstallatie.

Het geavanceerde ventilatiesysteem waarborgt dat niet meer wordt geventileerd dan nodig is. Door toepassing van frequentieregelaars, in combinatie met centrale afzuiging én een goede isolatie zal een forse energiebesparing worden bewerkstelligd.

Bij toepassing van de luchtwasser neemt het energieverbruik ook toe. De eerste generaties luchtwassers hadden een kleiner aanstroomoppervlak waardoor de weerstand op de ventilatoren ook hoog was. Dit resulteerde in een zeer hoog energieverbruik.

De luchtwassers zijn het afgelopen decennium verder doorontwikkeld waarbij ook het aanstroomoppervlak is vergroot om diverse redenen zoals beperking van het energieverbruik. In het dimensioneringsplan van de luchtwassers wordt een schatting gemaakt van het totale energieverbruik van de luchtwassers. De wassers leveren een totaal jaarverbruik van circa 60.000 Kwh/jaar.

## **5.10 Bodem en grondwater**

Op het bedrijf zijn kleine gebruikshoeveelheden medicijnen en reinigings- en ontsmettingsmiddelen aanwezig. De medicijnen worden opgeslagen in een afsluitbare koelkast. De reinigings- en ontsmettingsmiddelen worden zodanig opgeslagen dat verontreiniging van de bodem is uitgesloten. Daarnaast wordt voldaan aan de regels van het activiteitenbesluit.

## **5.11 Oppervlaktewater**

Op het oppervlaktewater wordt alleen (niet verontreinigd) hemelwater dat afkomstig is van de bestaande daken (woonhuis) en erfverharding geloosd. Het regenwater wordt te allen tijde gescheiden gehouden van het vuilwaterriool. Het grootste gedeelte van het regenwater (afkomstig van bestaande gebouwen en erfverharding) wordt in de bodem geïnfiltreerd. Het hergebruik van het regenwater is op het bedrijf niet direct aan de orde. Het toepassen van regenwater ten behoeve van tuinsproeien of toiletsproeien leidt tot de nodige aanpassingen (investeringskosten) die gezien het beperkte verbruik geen reële milieuwinst opleveren.

## **5.12 Volksgezondheid**

De effecten die veehouderijen op de volksgezondheid kunnen hebben, dienen getoetst te worden in de omgeving. De Rijksoverheid ontwikkelt een landelijk toetsingskader voor endotoxinen, deze is momenteel nog niet beschikbaar. Het Ondersteuningsteam Veehouderij en Volksgezondheid (bestaande uit enkele Brabantse omgevingsdiensten en gemeenten) heeft, vooruitlopend op een landelijk toetsingskader, de notitie "Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid, endotoxine toetsingskader 1.0" opgesteld.

Omdat endotoxinen zich met (fijn)stofdeeltjes naar de omgeving verspreiden zijn in het Toetsingskader endotoxinen op basis van de fijnstofemissie afstanden bepaald die een te hoge blootstelling aan endotoxinen zullen voorkomen. Voor vleeskuikens, legkippen en vleesvarkens zijn afstandsgrafieken opgesteld.

In de beoogde situatie heeft het bedrijf een fijnstof (PM10) emissie van 77.996 gram per jaar, dit komt overeen met 77,996 kg PM10 per jaar. Met behulp van het Endotoxine toetsingskader 1.0 is de afstand berekend van de minimale afstand van de woningen tot de veehouderij. Deze afstand bedraagt 30 meter. De afstand van de luchtwasser van stal 7 tot de woning aan de Oirschotsedijk 22 bedraagt circa 170 meter, er wordt voldaan aan de afstand zoals gesteld in het Endotoxine toetsingskader 1.0.

De afgelopen jaren zijn verschillende onderzoeken gedaan naar de relatie tussen veehouderijen en gezondheidsklachten van omwonenden. Tot op heden is er geen eenduidige relatie te leggen tussen gezondheidseffecten van omwonenden als gevolg van veehouderijen in de omgeving. Door het Bestuurlijk Platform Omgevingsrecht (BPO) binnen de provincie Noord-Brabant is een handreiking (handreiking veehouderij en volksgezondheid 2.0) geschreven voor veehouderij en gezondheid.



In deze handreiking zijn maatregelen opgenomen welke betrekking hebben op geur, fijnstof-endotoxine, zoönose, transport en landschappelijke inpassing. Met betrekking tot bovenstaande aspecten is in onderhavige ontwikkeling rekening gehouden met de volksgezondheid. Alle stallen worden aangesloten op een luchtwasser welke de ammoniak- geur- en fijnstofemissie reduceert. Daarnaast is het emissiepunt gerealiseerd aan de achterzijde van de stal en heeft de uitgaande lucht een verticale uitstroming.

De stal is zoveel mogelijk gesloten uitgevoerd. De gesloten bedrijfsvoering met hygiënesluis en compartimentering per leeftijd zorgt voor een verminderd risico van ziekte insleep en verspreiding. Op het bedrijf krijgen bezoekers enkel toegang tot de stal wanneer ze zich aan de hygiëne voorschriften houden inclusief persoonlijke beschermingsmiddelen (pbm). Daarbij wordt op het bedrijf de ongediertebestrijding strikt gehandhaafd en wordt er in samenwerking met de dierenarts die regelmatig op het bedrijf aanwezig is, een bedrijfsgezondheid- en bedrijfsbehandelplan opgesteld.

Geconcludeerd kan worden is dat er wordt voldaan aan de richtafstand zoals gesteld in het Endotoxine toetsingskader 1.0 en dat de beoogde ontwikkeling wordt gerealiseerd met oog voor volksgezondheid. De maatregelen welke worden genoemd in de Handreiking veehouderij en volksgezondheid 2.0 worden momenteel al grotendeels toegepast, in de beoogde situatie zullen de toegepaste maatregelen blijven behouden.

## 6. Plaats van de activiteit

### 6.1 Natura 2000-gebieden

De bescherming van specifieke natuurgebieden is verankerd in de Wet natuurbescherming.

De Wet natuurbescherming regelt de bescherming van natuurgebieden in Nederland. De Wet natuurbescherming voorziet met het oog op behoud van biodiversiteit, in regels ter bescherming van Natura 2000-gebieden zoals aanwijzing en beheer van Natura 2000-gebieden. Daarnaast verplicht de wet dat projecten, plannen en handelingen die invloed hebben op Natura 2000-gebieden moeten voldoen aan de meldings- of vergunningsplicht van de Wet natuurbescherming. Voor veehouderijen zijn met name de gevolgen van emissie van ammoniak op de gebieden van belang. Indien het bedrijf op een korte afstand van het gebied is gelegen kunnen ook andere aspecten een mogelijk negatief effect hebben op de beschermde gebieden.

#### 6.1.1 Emissie ammoniak op Natura 2000-gebieden

Al jaren is er in Natura 2000-gebieden sprake van een verhoogde depositie van stikstof (ammoniak en stikstofoxiden). Dit kan schadelijk zijn voor de instandhoudingsdoelstellingen van de natuurtypen van het Natura 2000-gebied. Middels het rekenprogramma AERIUS wordt de stikstofdepositie berekend op omliggende Natura 2000-gebieden. Hiermee wordt het effect op verzuring en vermessing in beeld gebracht. Indien er sprake is van een toename van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden moet onderbouwd worden hoe deze toename in depositie ongedaan wordt gemaakt (door het treffen van maatregelen of extern salderen).

Voor het bedrijf is geen eerdere toestemming verleend in het kader van de Wet Natuurbescherming. Voor gewenste bedrijfssituatie wordt een aanvraag om een vergunning Wet Natuurbescherming ingediend bij de provincie Noord-Brabant. Omdat het bedrijf niet over een Wnb-toestemming beschikt dient de referentiesituatie bepaald te worden.

Voor het bedrijf is gelden de referentiedata 10-06-1994, 24-03-2000 en 07-12-2004. De verleende milieuvergunningen voor de Oirschotsedijk met bijbehorende ammoniakemissie zijn:

- 14-01-1992 (2.835 kg NH<sub>3</sub>)
- 01-01-1995 (2.025 kg NH<sub>3</sub>)
- 22-08-2001 (4.485 kg NH<sub>3</sub>)
- 01-12-2004 (4.485 kg NH<sub>3</sub>)
- 08-04-2009 (2.660 kg NH<sub>3</sub>)

Voor de referentiedata 10-06-1994 en 24-03-2000 geldt als referentie de vergunning van 01-01-1995. Dit is de vergunning met de laagste ammoniakemissie vanaf de referentiedata. Voor de referentiedatum van 07-12-2004 geldt als referentie de vergunning van 08-04-2009. Dit is de vergunning met de laagste ammoniakemissie vanaf de referentiedatum.

In het kader van deze aanvraag zijn twee berekeningen gemaakt van de stikstofdepositie. De verschilberekeningen tussen de milieuvergunningen van 01-01-1995 en 08-04-2009 en beoogde situatie zijn toegevoegd in bijlagen 6 en 7. Uit deze berekeningen blijkt dat met de voorgenomen ontwikkeling geen sprake is van een toename van stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden. Er zijn daarom geen negatieve effecten op omliggende Natura 2000-gebieden als gevolg van stikstof uit de lucht.

#### 6.1.2 Overige effecten

Het bedrijf is gelegen op een afstand van ruim 3 km van het dichtstbijzijnde gebied (Kempenland-West). Gelet op deze grote afstand zijn er geen andere negatieve effecten te verwachten dan in voorgaande paragraaf is toegelicht.

### 6.2 Natuur Netwerk Nederland

In de twintigste eeuw is veel Nederlandse natuur verdwenen. De overgebleven gebieden zijn vaak klein en liggen veelal ver uit elkaar. Hierdoor hebben bepaalde organismen moeite om gebieden te bereiken en zich er te handhaven, waardoor de diversiteit van planten, dieren en micro-organismen (de biodiversiteit) ook sterk achteruit gaat. Om de biodiversiteit te behouden en te versterken is het Natuurnetwerk Nederland opgericht. Het beheer en behoud van deze gebieden is in handen van de

provincies. De provincie Noord-Brabant heeft in zijn Verordening de gebieden opgenomen als Natuur Netwerk Brabant. Men wil in 2027 alle gaten in het netwerk hebben gedicht met nieuwe natuur. Ongeveer 90% van het Natuur Netwerk Brabant wordt gevormd door bestaande natuurgebieden. Tussen deze gebieden is men voornemens om verbindingen te leggen in de vorm van Ecologische verbindingzones. Door deze verbindingen tussen natuurgebieden kunnen dieren van het ene gebied naar het andere foerageren.



Afbeelding 3: Uitsnede kaart 'Natuur en landschap' Verordening ruimte Noord-Brabant

De ecologische verbindingzone (paars) ligt op ruim 200 meter van het bedrijf. Er vinden derhalve geen nadelige gevolgen plaats op NNB-gebieden.

### 6.3 Flora en fauna

De soorten beschermende werking is rechtstreeks opgenomen in hoofdstuk 3 van de Wet Natuurbescherming (Wnb). In Nederland komen ongeveer 30.000 soorten dieren en planten voor. De Wnb regelt de bescherming van circa 300 in het wild voorkomende soorten inheemse planten en dieren. In de Wnb is onder meer bepaald dat beschermde diersoorten niet gedood, gevangen of verontrust mogen worden en plantensoorten niet geplukt, uitgestoken of verzameld mogen worden. Bovendien dient iedereen voldoende zorg in acht te nemen voor in het wild levende dieren en planten. Daarnaast is het niet toegestaan om hun directe leefomgeving, waaronder nesten en holen, te beschadigen, te vernielen of te verstoren.

Bij het beoordelen van de in het plangebied voorkomende beschermde soorten gaat het primair om soorten die door de ingreep direct beïnvloed worden, doordat:

- Zij fysiek aangetast worden (doden/verwonden van dieren, verwijderen van planten);
- Zij verstoord worden (toename van geluid of licht);
- Hun vaste verblijfplaatsen c.q. groeiplaatsen aangetast of verstoord worden.

Gelet op de aard van het initiatief, dient met name bepaald te worden of er ter plaatse van de te verbouwen stal beschermde natuurwaarden bevinden, die verstoord zouden kunnen worden. Verboden handelingen dienen desondanks zoveel mogelijk te worden voorkomen en handelingen mogen niet leiden tot aantasting van de gunstige staat van instandhouding. Gezien het huidige

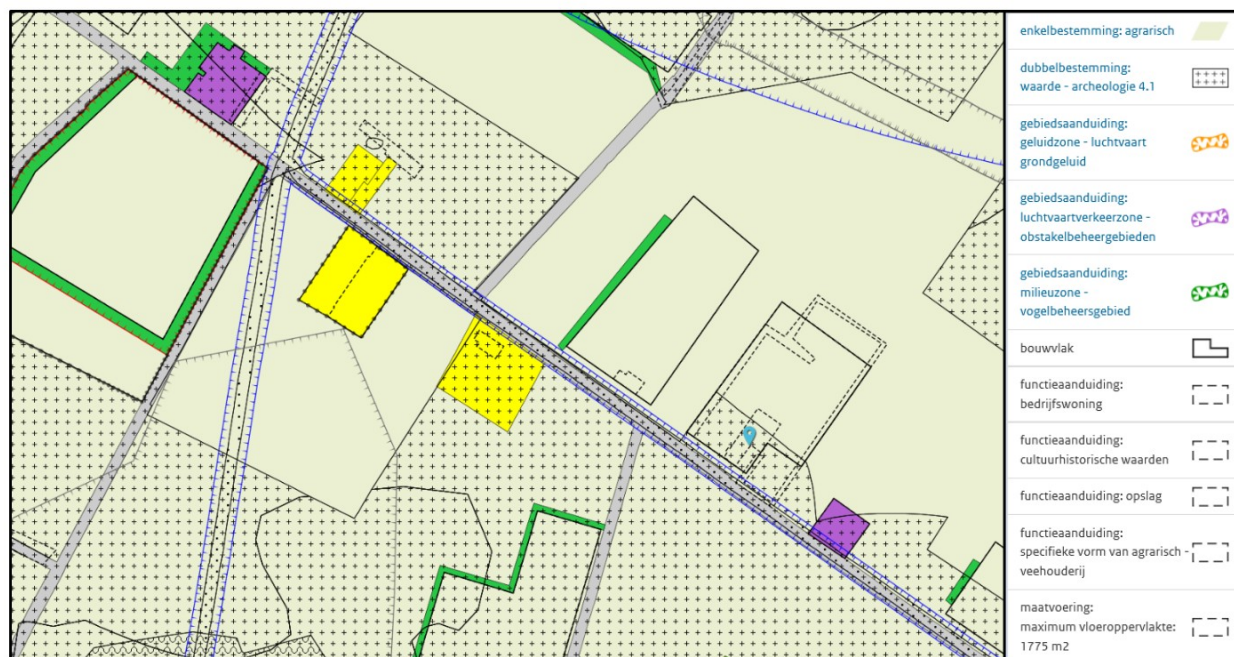


intensieve gebruik van het bouwvlak en de landbouwgronden grenzend aan het bouwvlak is de aanwezigheid van beschermde of bijzondere soorten echter niet te verwachten. De huidige stal en gebouwen zijn zodanig uitgevoerd, dat vogels, vleermuizen en ongedierte niet in de stal, spouwmuur of achter de isolatie kan komen. Dit is vanwege de hygiëne-risico's ook niet gewenst. Het aantreffen van beschermde soorten is derhalve nihil. Er vinden geen bouwkundige veranderingen plaats, de aanpassingen worden verricht in bestaande bebouwing. Het terrein bestaat grotendeels uit verhard erf, een bomenrij langs de het perceel en omringd door landbouwgrond, hierdoor is er geen sprake van een aaneengesloten vegetatie en zijn beschermde diersoorten nauwelijks te verwachten.

Aan de achterzijde van de stal wordt een luchtwasser geplaatst, verder wijzigt er niets aan de buitenzijde van de stal. Zoals eerder beschreven is de stal geen verblijfplaats voor vogels en dergelijke. Geconcludeerd kan worden dat er geen ontheffing noodzakelijk is in het kader van de Wet Natuurbescherming.

#### 6.4 Bestemmingsplan

Het "Bestemmingsplan buitengebied 2017" van de gemeente Eersel is richtinggevend voor het perceel. Volgens het bestemmingsplan worden de percelen van het bedrijf aangemerkt als 'Agrarisch', waarbij een agrarisch bouwblok is toegekend. Tevens heeft de locatie de functieaanduidingen 'bedrijfswoning', 'cultuurhistorische waarden', 'opslag' en 'specifieke vorm van agrarisch – veehouderij'. Bij de functieaanduiding 'opslag' is volgens de tabel in artikel 3.1.2 sub b een maximale vloeroppervlakte toegestaan van 1.775m<sup>2</sup>. Daarnaast heeft is een deel van de bestemming aangeduid als 'Waarde – archeologie 4.1', en heeft het de gebiedsaanduidingen 'geluidzone – luchtvaart grondgeluid', 'luchtvaartverkeerzone – obstakelbeheergebieden' en 'milieuzone – vogelbeheersgebied'.



Afbeelding 4: Bestemmingsplan 'Buitengebied 2017' gemeente Eersel

De beoogde ontwikkeling vindt voornamelijk plaats binnen bestaande bebouwing. De ontwikkeling is derhalve niet in strijd met het bestemmingsplan. Toetsing aan de archeologische waarden wordt verderop in deze MER-beoordeling behandeld.

#### 6.5 Provinciaal beleid

Het provinciaal beleid voor ontwikkelingen met provinciaal belang is opgenomen in de Verordening ruimte. De laatste versie hiervan is door Provinciale Staten van Noord-Brabant op 8 juli 2017 de vastgesteld. In deze verordening zijn regels opgenomen voor woningbouw, natuur, bedrijvigheid maar ook voor agrarische ontwikkelingen. De provincie Noord-Brabant heeft de ambitie dat alle

veehouderijen een zorgvuldige en duurzame bedrijfsvoering exploiteren. Hiervoor zijn specifieke regels opgenomen in de verordening. Ontwikkeling van de veehouderij (lees: uitbreiding bebouwing) is alleen mogelijk als aan deze regels wordt voldaan. Om ontwikkelruimte te verdienen moet er sprake zijn van (een ontwikkeling naar) een zorgvuldige veehouderij. Om te bepalen wat een zorgvuldige veehouderij is en hoe een ontwikkeling daaraan bijdraagt, hebben Gedeputeerde Staten nadere regels opgesteld.

Doordat de beoogde uitbreiding geen betrekking heeft op een toename van de bestaande oppervlakte dierenverblijf voor een veehouderij (zoals bedoeld in artikel 35 lid 1 onder a van de Verordening Ruimte), is toetsing aan rechtstreeks geldende regels (en de Verordening Ruimte in zijn geheel) niet noodzakelijk.

## 6.6 Landschap

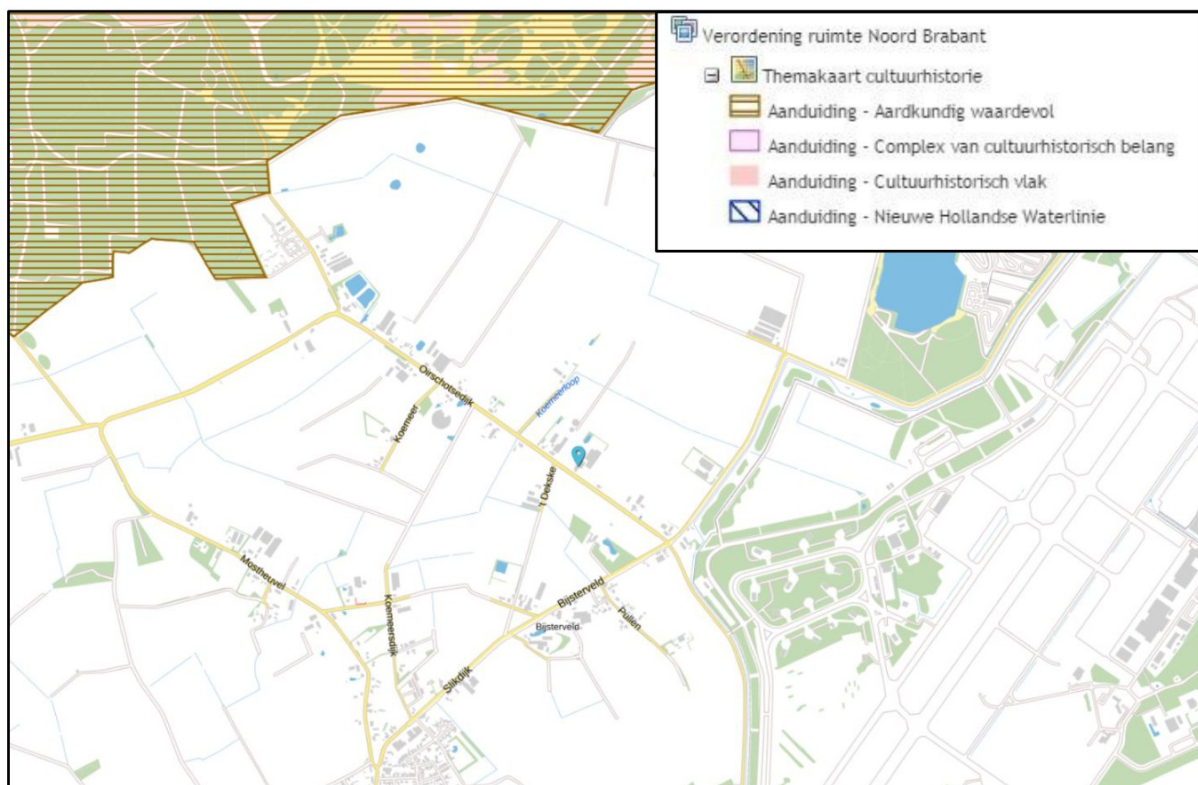
De omgeving van het bedrijf kan worden getypeerd als een primair agrarisch gebied. De actieve agrarische bedrijvigheid heeft er door de jaren heen toe geleid dat ter plaatse diverse veehouderijen zijn gevestigd. Ook andere agrarische en niet-agrarische bedrijven hebben een plaats in dit gebied. De beoogde situatie heeft geen negatief effect op de landschappelijke waarden, omdat er alleen interne wijzigingen plaatsvinden.

## 6.7 Archeologie, cultuurhistorie en aardkundige waarden

### 6.7.1 Cultuurhistorische- een aardkundige waarden

In de Verordening Ruimte Noord-Brabant zijn regels opgenomen om de cultuurhistorie en aardkundig waardevolle gebieden binnen bepaalde aanduidingen te beschermen. De volgende aanduidingen zijn in de verordening opgenomen:

- Aardkundig waardevol
- Nieuwe Hollandse waterlinie
- Complex van cultuurhistorisch belang
- Cultuurhistorisch vlak



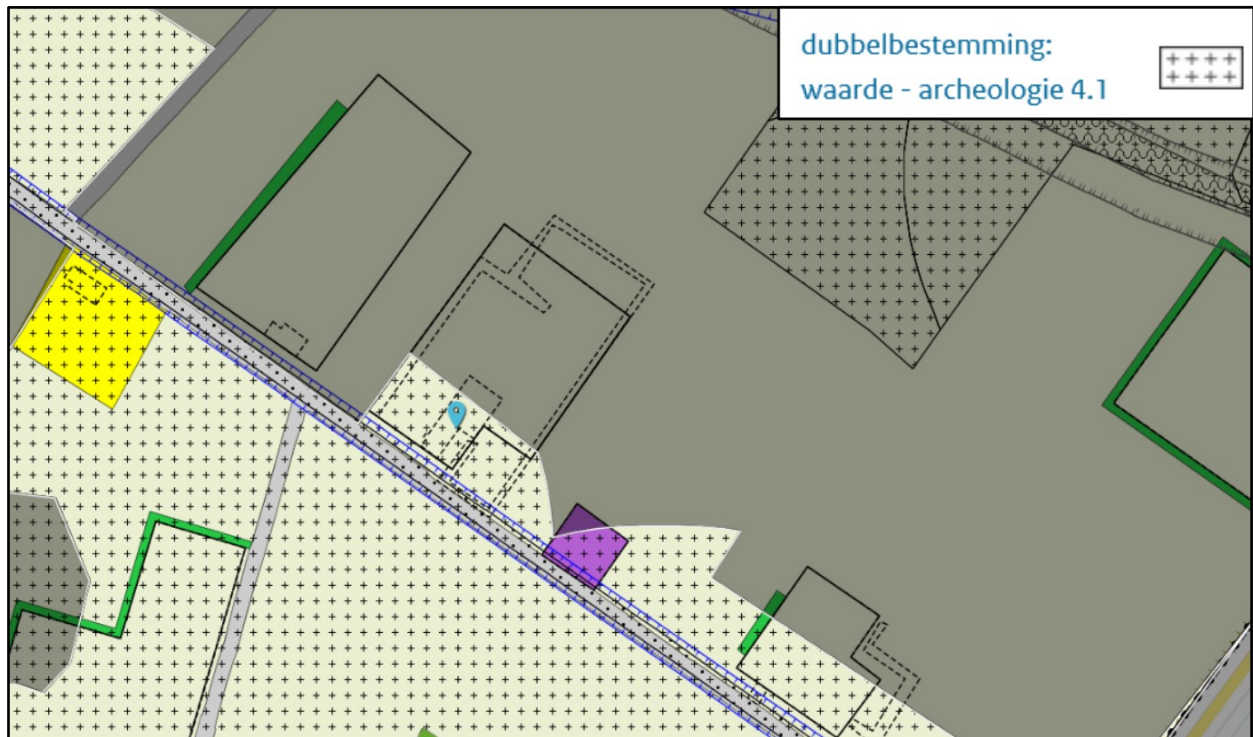
Afbeelding 5: Uitsnede themakaart cultuurhistorie, Verordening ruimte Noord-Brabant



Uit de cultuurhistoriekaart van de provinciale Verordening ruimte Noord-Brabant, blijkt dat de projectlocatie niet gelegen is in een cultuurhistorisch vlak of een aardkundig waardevol gebied zie afbeelding 5. Daarnaast kent de locatie geen complexen van cultuurhistorisch belang.

#### 6.7.2 Archeologische waarden

In het bestemmingsplan buitengebied 2017 gemeente Eersel is een gedeelte van het perceel aangeduid met de dubbelbestemming *Waarde – Archeologie 4.1*.



Afbeelding 6: Uitsnede verbeelding bestemmingsplan, dubbelbestemming: 'Waarde - archeologie 4.1'

Aangezien er in de beoogde situatie slechts sprake is van interne wijzigingen (boven het maaiveld), hoeft er niet getoetst te worden aan de bouwregels van 'dubbelbestemming: waarde – archeologie 4.1'.

## 7. Samenhang met andere activiteiten

### 7.1 Omgeving van de inrichting

De nabije omgeving van het bedrijf wordt gekenmerkt door de aanwezigheid van meerdere (voormalige) agrarische bedrijven en diverse burgerwoningen in het buitengebied.

Het bedrijf ligt op circa 830 meter vanaf de bebouwde kom van Wintelre en op circa 400 meter van Eindhoven Airport. Op een afstand van 255 meter is de woning Oirschotsedijk 1a gelegen. Dit betreft een burgerwoning in het buitengebied. De afstand tot de meest nabij gelegen bedrijfswoning (onderdeel van een veehouderij) is gelegen op een afstand van 126 meter. Dit betreft de woning op Oirschotsedijk 22.

Een aanvraag om een omgevingsvergunning wordt getoetst aan de regelgeving voor diverse aspecten, zoals geurhinder, fijnstof, ammoniak, geluid, etc. Hiermee wordt beoogd hinder te voorkomen. Elders in deze beoordelingsnotitie is op deze diverse aspecten nader ingegaan.

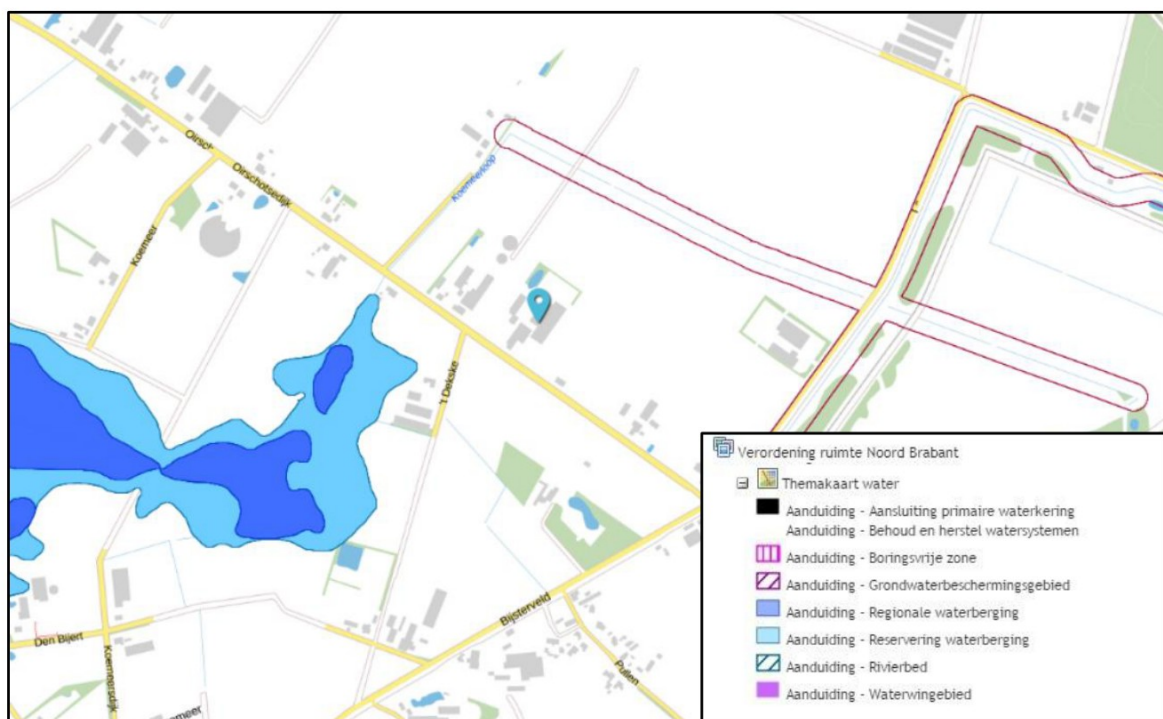
In aangevraagde opzet wordt op het aspect geur een minimale toename in de achtergrondbelasting en op de aspecten ammoniak en fijnstof een verlaging van de emissies verwezenlijkt. Uitbreiding van het bedrijf zal ten aanzien van de in de omgeving gelegen bestemmingen en waarden geen significant nadelige gevolgen teweegbrengen.

Deze beoordeling staat ook in de andere paragrafen van deze beoordelingsnotitie beschreven.

### 7.2 Grondwaterbescherming

In de Verordening Ruimte Noord-Brabant zijn aanduidingen opgenomen met betrekking tot waterberging, waterwingebieden, grondwaterbeschermingsgebieden, boringsvrije zones en rivierbedden.

Zoals op de onderstaande uitsnede van de kaart uit de Verordening Ruimte te zien is, is de projectlocatie niet gelegen in een gebied waarvoor in het kader van de Verordening regels zijn opgenomen. Tevens zijn in de directe omgeving geen grondwaterbeschermingsgebieden gelegen. De bedrijfsactiviteiten hebben geleid op de grote afstand tot een grondwaterbeschermingsgebied geen negatieve invloed op de waterkwaliteit. De beoogde situatie heeft derhalve geen negatief effect op de kwaliteit van het grondwater.



Afbeelding 7: Uitsnede themakaart 'water', Verordening ruimte Noord-Brabant

## 8. Conclusie

De initiatiefnemer J. van Beers is voornemens de veehouderij op het adres Oirschotsedijk 18 uit te breiden en te wijzigen. Deze notitie omschrijft de milieugevolgen afkomstig van de inrichting in de beoogde situatie.

De belangrijkste wijzigingen ten opzichte van de huidige bedrijfssituatie betreffen:

- Verhoging bezetting stal 7 (stal 5 na henummering) van 1.768 naar 2.516 vleesvarkens in de bestaande stal.
- Wijziging stalsysteem:
  - o Huidig: BWL.2004.05 (Schuine putwand)
  - o Beoogd: BWL.2009.12 (Gecombineerd luchtwassysteem)
- Verwijderen legkippen stal 4 (stal 2 na henummering)(25 stuks)
- Verwijderen stal 1 en 2.
- Situeren voersilo's achterzijde stal 7 (stal 5 na henummering)
- Verwijderen mestopslag stal 4 (stal 2 na henummering)
- Stal 5 wijzigen naar caravanstalling (stal 3 na henummering)
- Uitbreiden erfverharding achterzijde stal 7 (stal 5 na henummering)

Door realisatie van het plan ontstaat een moderne en gespecialiseerde veehouderij, die milieutechnisch, bedrijfseconomisch en qua dierenwelzijn voldoet aan de eisen van deze tijd. Ten aanzien van bedrijfshygiëne en diergezondheid is dit een ideale situatie. De locatie en opzet van het bedrijf zijn zodanig, dat er een gemakkelijk werkbare situatie ontstaat en dat wordt voldaan aan de (toekomstige) regelgeving ten aanzien van ammoniakemissie en geurhinder.

Toetsing van het plan aan de criteria voor de m.e.r.-beoordelingsprocedure leidt tot de conclusie dat het opstellen van een m.e.r. niet noodzakelijk is.

Deze conclusie is gebaseerd op de volgende omstandigheden:

- Het plan voldoet aan de op dit moment geldende wet- en regelgeving ten aanzien van ammoniak, geur en fijnstof;
- Voorgenomen bedrijfsopzet levert geen significante gevolgen voor de in de nabijheid van de inrichting gelegen bijzondere of beschermde gebieden;
- De aangevraagde uitbreiding voldoet aan het gestelde in de IPPC-richtlijn;
- Er zijn in de invloedssfeer van de inrichting ten opzichte van de andere in de beoordelingsnotitie genoemde gebieden geen verdere bijzondere omstandigheden.



## **9. Overzicht bijlagen**

*Bijlage 1: Plattegrondtekening (separaat bijgevoegd)*

*Bijlage 2: Invoergegevens geurberekeningen V-stacks vergunning (separaat bijgevoegd)*

*Bijlage 3: Voorgrondgeurberekeningen V-stacks vergunning (separaat bijgevoegd)*

*Bijlage 4: Achtergrondgeurberekeningen V-stacks gebied (separaat bijgevoegd)*

*Bijlage 5: Invoergegevens Geomilieu (separaat bijgevoegd)*

*Bijlage 6: Fijnstofberekening Geomilieu (separaat bijgevoegd)*

*Bijlage 7: AERIUS -1- beoogde situatie (separaat bijgevoegd)*

*Bijlage 8: AERIUS -2- verschilberekening; vergunning 01-01-1995 -beoogd (separaat bijgevoegd)*

*Bijlage 9: AERIUS -3- verschilberekening; vergunning 08-04-2009 -beoogd (separaat bijgevoegd)*

*Bijlage 10: Dimensioneringsplan stal 5 (separaat bijgevoegd)*

*Bijlage 11: Passende beoordeling luchtwasser (separaat bijgevoegd)*



---

[www.vandunadvies.nl](http://www.vandunadvies.nl)