

R & S advies, uw partner voor o.a.

- Omgevingsplan;
- Toestemming activiteit Natuur;
- Toestemming activiteit milieu
- Toestemming (buitenplanse) omgevingsplanactiviteit
- Juridische advies;

# Omgevings- vergunning Wabo

**Projectnummer 1085.10.2024**

Bijlage 2



## AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING ONDERDEEL MILIEU

1. [Gegevens aanvrager](#)
2. [Algemene gegevens inrichting](#)
3. [Verzoek vergunning](#)
4. [Specifieke gegevens inrichting](#)
5. [Specifieke gegevens agrarische bedrijfsvoering](#)
6. [Grond- en hulpstoffen](#)
7. [Afval](#)
8. [Energie](#)
9. [Water](#)
10. [Vervoer](#)
11. [Geluid en trillingen](#)
12. [Bodem](#)
13. [Lucht](#)
14. [Veiligheid](#)
15. [Overige voorzieningen](#)
16. [Bijlagen](#)

Wijzigingen ten opzichte van eerder ingediende aanvragen:

In het bijlage overzicht 00 zijn de bijhorende bijlage beschreven. Indien een bijlagen is aangepast, is deze onder het zelfde kenmerk/naam toegevoegd en vervangt deze de eerder ingediende bijlagen.

### Gegevens aanvrager



Naam aanvrager:	Zie gegevens bij projectnummer 1085.10.2024
(Correspondentie)adres:	Zie gegevens bij projectnummer
Postcode en plaats:	Zie gegevens bij projectnummer
Telefoon:	Zie gegevens bij projectnummer
Fax:	--
E-mail adres:	Zie gegevens bij projectnummer
Contactpersoon:	● Zie gegevens bij projectnummer

### Algemene gegevens inrichting



#### Adresgegevens

Naam inrichting:	Zie gegevens bij projectnummer
Adres:	Zie gegevens bij projectnummer
Postcode en plaats:	Zie gegevens bij projectnummer
Telefoon:	Zie gegevens bij projectnummer
Fax:	--

#### Aard en ligging inrichting

Hoofdactiviteit:	Vleesveehouderij
Branche:	Het houden van dieren / veehouderij
Kadastrale ligging:	Gemeente: Oirschot, sectie L nr. 1077, 1405

#### Beschrijving omgeving

Afstand tot dichtstbijzijnde woning:		Afstandseis Wgv *	
--------------------------------------	--	-------------------------	--

x	Polsdonken 1, agrarisch bedrijf	Varkensweide	>50 meter	Buitengebied - voldoet	Ca. 50 meter
x	Polsdonken 1, agrarisch bedrijf	Stal C	>50 meter	Buitengebied - voldoet	Ca. 65 meter
x	Polsdonken 1, agrarisch bedrijf	Strohhok stal C	>50 meter	Buitengebied - voldoet	Ca. 60 meter
x	Polsdonken 1, agrarische bedrijf	Scharrelhok varkens	>50 meter	Buitengebied - voldoet	Ca. 50 meter
x	Polsdonken 2, woonbestemming	Scharrelhok varkens	>50 meter	Buitengebied - voldoet	Ca. 50 meter
x	Hedel 7, agrarisch bedrijf	Stal E	>50 meter	Buitengebied - voldoet	Ca. 207 meter
*Afstandseis Wgv Artikel 4 Dierverblijf 100 meter bebouwde kom en 50 meter buitengebied emissiepunt.					
*Afstandseis Wgv Artikel 5 Dierverblijf 50 meter bebouwde kom en 25 meter buitengebied dierverblijf.					
Afstand tot:					
x	Voeropslag	Polsdonken 2	>50 meter	Ca. 55 meter	
x	Opslag kuilvoer	Polsdonken 2	>50 meter	Ca. 55 meter	
x	Opslag drijfmest	Polsdonken 1	>50 meter	Ca. 61 meter	
x	Opslag vaste mest	Polsdonken 2	>50 meter	Ca. 71 meter	
De inrichting is gelegen nabij:					
	Recreatie				
	Woonwijk				
	Lintbebouwing				
	Agrarisch gebied				
	Bedrijfs- industrieterrein				
X	Boomkwekerij / fruitbomen / coniferenteelt	Binnen de 50 meter zijn geen boomkwekerij /fruitbomen of coniferenteelt gelegen			
	Boringsvrije zone				
	Binnen (250 meterzone) WAV gebied				
x	Invloed op Natura2000 gebied	Geen wijzigingen welke negatieve stikstofgevolgen hebben op de omliggende Natura2000 gebieden. Voor de inrichting is een Wnb vergunning is verleend Z/C2156600		Buiten de 1.000 meter. Geen overige effecten van toepassing	

### Beschrijving omgeving van de inrichting

In de directe omgeving van het bedrijf is gelegen:

x	De bebouwde kom. Bebouwde kom spoordonk gelegen op 1,25 kilometer
	Stankgevoelige objecten (ziekenhuizen, sanatorium, internaat, etc.)
	Objecten voor verblijfsrecreatie (bungalowparken, camping, etc.)
	Niet-agrarische bebouwing, geconcentreerd in lintbebouwing buiten de bebouwde kom, langs wegen, vaarten, dijken, etc.
	Meerdere verspreid liggende niet-agrarische bebouwingen die aan het desbetreffende buitengebied een bepaalde woonfunctie verlenen
	Objecten voor dagrecreatie (zwembaden, speeltuinen, etc.)
x	Een enkele niet-agrarische bebouwing in het buitengebied; Polsdonken 2
x	Andere agrarische bedrijven; Polsdonken 1, Hedel 7

### Werktijden

Normale bedrijfssituatie:			
Werkdagen:	● Maandag t/m vrijdag	● Zaterdag	● Zondag
Werktijden:	07:00-21:00 uur	07:00 -21:00 uur	07:00-21:00 uur
Laad- en lostijden:	07:00-21:00 uur	07:00-21:00 uur	--
Afwijkende werktijden.	In verband met laden melk kunnen er afwijkende werktijden plaatsvinden		

Tussen 19.00 uur en 7.00 uur vinden niet meer dan vier transportbewegingen plaats met motorvoertuigen die zwaarder zijn dan 3.500 kilo (incl. laadvermogen) en binnen 50 meter van de bedrijfsgrens zijn geen geluidsgevoelige objecten aanwezig zijn. In verband met bovenstaand is het toevoegen van een akoestisch rapport veelal niet van toepassing.

## Verzoek vergunning



### Soort vergunning

Aanvraag van:	
<input checked="" type="checkbox"/> een vergunning voor het oprichten en in werking hebben van de inrichting (de voorliggende OBM komt onder de omgevingswet te vervallen, daarom oprichten opgenomen)	
<input type="checkbox"/> een vergunning voor het veranderen van de inrichting of de werking daarvan	
<input type="checkbox"/> een nieuwe, een gedeelte van de inrichting omvattende, vergunning in verband met een verandering (in werking) van de inrichting waarvoor al eerder een vergunning werd verleend	
<input type="checkbox"/> een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning in verband met een verandering (in werking) van de inrichting waarvoor al eerder een vergunning werd verleend	

### Duur vergunning

<input checked="" type="checkbox"/> onbepaalde tijd	
<input type="checkbox"/> een beperkte tijdsduur, namelijk voor de duur van:	

### Eerder verleende vergunningen

Onderstaand eerder verleende vergunningen van toepassing voor de referentie.

	Datum besluit:	Bevoegd gezag:
Gedeeltelijke intrekking		
Omgevingsvergunning, revisie-verandering-oprichting		
Omgevingsvergunning activiteit Bouwen		
Omgevingsvergunning milieuneutraal veranderen		
<input checked="" type="checkbox"/> Omgevingsbeperkte milieutoets	14 juli 2015	Gemeente
<input checked="" type="checkbox"/> Melding Activiteitenbesluit	14 juli 2015 / 14 februari 2022	Gemeente
<input checked="" type="checkbox"/> Vergunning Wet natuurbeschermingswet (VVGB)	3 februari 2016 Z/C2156600	provincie
Niet inwerking getreden gefaseerde aanvraag		

### Tegelijkertijd ingediende aanvragen om vergunningen of ontheffingen

Worden tegelijkertijd met deze aanvraag ook één of meer andere vergunningen en/of ontheffingen aangevraagd?

Soort aanvraag	Aangevraagd	
<input checked="" type="checkbox"/> OPA-omgevingsplanactiviteit binneplans afwijken nevenactiviteit agrarisch (aan)verwant in verband met fourageloods	Ja	Wordt door R&S ingediend
<input checked="" type="checkbox"/> OPA omgevingsplan activiteit bouwen	Ja	Deze wordt aangevraagd door M2M
<input checked="" type="checkbox"/> Vergunning Wet natuurbescherming	Nee	Beoogde verandering geeft geen verslechtering op de omliggende Natura2000 gebieden waardoor geen vergunningsplicht geldt (Uitspraak 201907146/1/R2)
Vergunning Waterwet	n.v.t.	
Anders, nl.	Voldoet aan de planregels van het bestemmingsplan	De gebouwen liggen geheel binnen het bouwvlak. En voldoen aan de gestelde regels ter plaatsen van de bestemming/locatie.



### Niet-technische samenvatting

Bij de aanvraag moet een niet-technische samenvatting zijn toegevoegd. Deze samenvatting moet zodanig zijn opgesteld dat derden, zoals omwonenden, op eenvoudige wijze inzicht krijgen in de bedrijfsactiviteiten aangevuld met de te verwachten milieubelasting.

Binnen de inrichting worden vleesvee en scharrelvarkens gehuisvest voor de vleesproductie en eigen aanwas. De dieren worden voorzien van drinkwater, ruwvoer en krachtvoer. Dagelijks worden de dieren gecontroleerd op gezondheid door de eigenaren of hun personeelsleden. Het vlees van de dieren wordt binnen de locatie verwerkt en verkocht in de eigen winkel. Daarnaast is er een opslag van foerage zoals hooi en stro, welke wordt verhandeld.

Beoogde wijzigingen ten opzichte van de voorliggende OBM van 14 juli 2015:

1. Herbouwen en vergroten van de werkplaats – werktuigenberging, opstal A met een oppervlakte van 726 m<sup>2</sup>;
2. Verlengen van de bestaande rundveestal met een stro-hooi opslag met een oppervlakte van ca 230 m<sup>2</sup> ten behoeve van foeragehandel waarvoor een Opa-binnenplans afwijken is aangevraagd;
3. Plaatsen van een EOS, energie-opslagsysteem met een capaciteit van 2 x 215 kW.

### Installaties

Wordt er gebruik gemaakt van machines of installaties?

☐ Nee

☒ Ja, Zie renvooijst plattegrondtekening

### Maximale capaciteit en maximaal vermogen

Vermogen:	<input checked="" type="checkbox"/>	Elektromotoren	Zie plattegrondtekening	kW
	<input checked="" type="checkbox"/>	Verbrandingsmotoren	Zie plattegrondtekening	kW
	<input checked="" type="checkbox"/>	Beregeningsinstallatie		
		Totaal	Zie plattegrondtekening	kW

Gegevens gebouwen: zie plattegrondtekening 24-133

\*Daarnaast zijn in het bedrijfsontwikkelingsplan de diverse parameters weergegeven.

### Toekomstige ontwikkelingen

Zijn er redelijkerwijs ontwikkelingen te verwachten met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting is zal zijn gelegen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu welke bekend zijn?

☐ Ja, namelijk;

☒ Nee, niet bekend

### Milieuzorgsysteem

Heeft de inrichting een zorgsysteem volgens een ISO-norm (milieu of kwaliteit)?

☒ nee

☐ ja, volgens ISO

**Uitbreiding /oprichting van de veehouderij met meer dan het volgende aantal dierplaatsen:**

Diercategorie	Minimum aantal dierplaatsen	Maximaal aantal dierplaatsen	MER-beoordelingsplicht
Mesthoenders	40.000	85.000	Ja / Nee
Hennen	40.000	60.000	Ja / Nee
Mestvarkens	2.000	3.000	Ja / Nee
Zeugen	750	900	Ja / Nee
Gespeende biggen	0 / 3.750	-	Ja / Nee
Pelsdieren	0 / 5.000	-	Ja / Nee
Voedsters	0 / 1.000	-	Ja / Nee
Vlees- / opfokkonijnen	0 / 6.000	-	Ja / Nee
Melk-/Kalf-/Zoogkoeien + Jongvee	0 / 200 + 140	-	Ja / Nee
Vrouwelijk jongvee	0 / 340	-	Ja / Nee
Vleesrunderen	0 / 1.200	-	Ja / Nee
Schapen / Geiten	0 / 2.000	-	Ja / Nee
Paarden (K1)	0 / 100	-	Ja / Nee
Struisvogels	0 / 1.000	-	Ja / Nee

**B. Uitbreiding /oprichting van de veehouderij met meer dan het volgende aantal dierplaatsen:**

Diercategorie	Aantal dierplaatsen	MER-plicht
Mesthoenders	85.000	Ja / Nee
Hennen	60.000	Ja / Nee
Mestvarkens	3.000	Ja / Nee
Zeugen	900	Ja / Nee

**MER-rapportage toegevoegd: Niet van toepassing**

Er vindt geen wijziging van aantal dieren plaats. Er is geen sprake van oprichten of uitbreiden van dieren.

**Bedrijfsontwikkelingsplan****Vigerende situatie**

3. AMvB melding + OBm 14-07-2015 EN vergunning NATUURBESCHERMINGSWET 3-02-2016 Z/C2156600												
1	2a	2b	3	4	6a	6b						
Stal nr.	Huisvestings systeem	Code**	Diercategorie	Aantal dieren	Ammoniakemissie			Stank		Fijn Stof		
	Houderijtype*	Kg NH3 per dierplaats			totaal kg NH3	BBT- norm	BBT totaal	OU per dier	OU totaal	PM10 dier	PM10 totaal	
B	stro-stal	HD5.100	Scharrelvarkens, uitloop	31	3,00	93,0		0,0	23	713,0	153	4743,0
C	stro-stal	HA2.100	Vrouwelijk jongvee	40	4,40	176,0		0,0		0,0	38	1520,0
D	stro-stal	HA4.100	Zoogkoeien	58	4,10	237,8		0,0		0,0	86	4988,0
D	stro-stal	HA2.100	Vrouwelijk jongvee	33	4,40	145,2		0,0		0,0	38	1254,0
E1	stro-stal	HA2.100	Vrouwelijk jongvee	35	4,40	154,0		0,0		0,0	38	1330,0
E1	stro-stal	HA4.100	Zoogkoeien	33	4,10	135,3		0,0		0,0	86	2838,0
E1	stro-stal	HA3.100	Vleeskalveren	14	3,50	49,0		0,0	35,6	498,4	33	462,0
E1	stro-stal	HA6.100	Fokstier	1	6,20	6,2		0,0		0,0	170	170,0
E2	stro-stal	HA6.100	Overige rundvee	36	6,20	223,2		0,0		0,0	170	6120,0
E2	stro-stal	HA5.100	Vleesstieren 8-24 mnd	30	5,30	159,0		0,0	35,6	1068,0	170	5100,0
F/G	stro-stal	HA4.100	Zoogkoeien	30	4,10	123,0		0,0		0,0	86	2580,0
				Totaal ammoniakemissie bedrijf		1501,7		0,0	Totaal Ou bedrijf	2279,4	Totaal PM10 bedrijf	31105,0

\*Zie uitgebreide beschrijving het als bijlage 4 toegevoegd BOP

Zijn alle stallen opgericht sinds het onherroepelijk worden van de laatst verleende vergunning?

- ☒ ja.  
☐ nee

**Aangevraagde situatie**

4. Aanvraag oprichten 2024 ivm vervallen OBM onder omgevingswet.												
1	2a	2b	3	4	6a	6b						
Stal nr.	Huisvestings systeem	Code**	Diercategorie	Aantal dieren	Ammoniakemissie				Stank		Fijn Stof	
	Houderijtype*				Kg NH3 per dierplaats	totaal kg NH3	BBT- norm*	BBT totaal	OU per dier	OU totaal	PM10 dier	PM10 totaal
B	stro-stal	HD5.100	Scharrelvarkens, uitloop	31	3,00	93,0		0,0	23	713,0	153	4743,0
C	stro-stal	HA2.100	Vrouwelijk jongvee	40	4,40	176,0		0,0		0,0	38	1520,0
D	stro-stal	HA4.100	Zoogkoeien	58	4,10	237,8		0,0		0,0	86	4988,0
D	stro-stal	HA2.100	Vrouwelijk jongvee	33	4,40	145,2		0,0		0,0	38	1254,0
E1	stro-stal	HA2.100	Vrouwelijk jongvee	35	4,40	154,0		0,0		0,0	38	1330,0
E1	stro-stal	HA4.100	Zoogkoeien	33	4,10	135,3		0,0		0,0	86	2838,0
E1	stro-stal	HA3.100	Vleeskalveren	14	3,50	49,0		0,0	35,6	498,4	33	462,0
E1	stro-stal	HA6.100	Fokstier	1	6,20	6,2		0,0		0,0	170	170,0
E2	stro-stal	HA6.100	Overige rundvee	36	6,20	223,2		0,0		0,0	170	6120,0
E2	stro-stal	HA5.100	Vleesstieren 8-24 mnd	30	5,30	159,0		0,0	35,6	1068,0	170	5100,0
G	stro-stal	HA4.100	Zoogkoeien	30	4,10	123,0		0,0		0,0	86	2580,0
			Totaal ammoniakemissie bedrijf			1501,7		0,0	Totaal Ou bedrijf	2279,4	Totaal PM10 bedrijf	31105,0

\*Zie uitgebreide beschrijving het als bijlage 4 toegevoegd BOP

### Ventilatie stallen

x	Op natuurlijke wijze, stalnummers:	Alle stallen worden natuurlijk geventileerd
	Op mechanische wijze, stalnummers	

## Grond- en hulpstoffen



### Overzicht grond- en hulpstoffen

Geef inzicht in de aanwezige gevaarlijke grond- en hulpstoffen\* gecombineerd met de aard ervan (fysische en chemische eigenschappen) en de WMS-indeling (Wet Milieugevaarlijke Stoffen).

Naam	ADR klasse	Chemische naam	Maximale voorraad (in kg)	Verpakkingswijze	Opslagwijze	Locatie op plattegrond
Diesel olie	3.3	Diesel olie	2.500 ltr	Bovengrondsetank	Tank in lekbak	Zie plattegrondtekening
Bestrijdingsmiddelen	5	Divers	25 ltr.	Orginele verpakking	Afgesloten kast	Zie plattegrondtekening
Dierengeneesmiddelen	6.2	Divers	10 kg	Cans	Afsluitbare kast	Zie plattegrondtekening
Reinigings- en ontsmettingsmiddelen	8	Divers	4 x 25 ltr.	Oginele verpakking	Afsluitbare kast	Zie plattegrondtekening
Zie plattegrondtekening en bijhorend renvooi						

\*Gevaarlijke grond- en hulpstoffen zijn stoffen in de volgende gevarenklasse: ontplofbaar (E), oxyderend (O), zeer licht ontvlambaar (F+), licht ontvlambaar (F), zeer giftig (T+), vergiftig (T), schadelijk (Xn), corrosief (C), irriterend (Xi), voor het milieu gevaarlijk (N).

## Overzicht agrarische grond- en hulpstoffen

	Soort product	Maximale opslag capaciteit in ton of m <sup>3</sup>	Opslagwijze
x	Mengvoer	42 ton	Voersilo's
x	Droge bijproducten	Divers	Sleufsilo
	Natte bijproducten		
x	Mais / gras	3.520 m <sup>3</sup>	Sleufsilo's kuilvoerplaat
x	Drijfmest	1.025 m <sup>3</sup>	Mestkelders
x	Vaste mest	550 m <sup>3</sup>	Mestvaalt en mestopslag
	Kunstmest		
	Kadavers		
	Chemisch spuiwater		
	Biologisch spuiwater		

\*Opslag is minder dan 1.000 m<sup>3</sup> waardoor gemeente bevoegd gezag is.

### Specificatie bijproducten

Gegevens over de bijproducten (bijvoorbeeld voor het voeren van brijvoer of bijvoederen):

Herkomst	Markt- / merknaam
Divers	Bierborstel
Divers	Aardappelsnippers
Het jaarverbruik van bovenstaande bijvoedermiddelen zal circa 240 ton bedragen en voorzien van GMP-voorwaarden	

\*Omzet is minder dan 15.000 m<sup>3</sup> waardoor gemeente bevoegd gezag is.

### Gegevens brijvoerkeuken / -installatie

x	In de beoogde situatie wordt er geen gebruik gemaakt van een brijvoerkeuken.
	De brijvoerkeuken en bijhorende onderdelen zijn weergegeven op de plattegrondtekening en bijhorend renvooi.

## Afval



### Overzicht niet- gevaarlijke afvalstoffen

Aard afvalstof*	Hoeveelheid (kg) per: -week / maand / jaar	Maximaal in voorraad (kg)	Afvoer-frequentie gemiddeld per jaar	Inzamelaar / transporteur	Wijze van opslag
Huishoudelijk afval	2400 kg jaar	1200 kg	1 x 2 weken	Erkende inzamelaar	Rolcontainer
Papier	240 kg jaar	60 kg	1 x 4 weken	Erkende inzamelaar	Dozen
Metaal	250 kg jaar	250 kg	1 x jaar	Erkende inzamelaar	
Glas	5 kg jaar	Divers	1 x 4 weken	Erkende inzamelaar	Bak
Plastic	500 kg jaar	500 kg	1 x 2 weken	Erkende inzamelaar	Balen
GFT / groenafval	1.200 kg jaar	120 kg	1 x 2 weken	Erkende inzamelaar	Container
Kadavers*	10 ton jaar		Op afroep	Destructor	

\* Binnen de inrichting vrijgekomen kadavers worden opgeslagen en aangeboden volgens de voorschriften genoemd in de Regeling dierlijke producten 2013.

## Overzicht gevaarlijke afvalstoffen

Aard afvalstof*	Hoeveelheid (kg) per: week / maand / jaar	Maximaal in voorraad (kg)	Afvoer- frequentie per jaar	Inzamelaar / transporteur	Wijze van opslag
Afgewerkt olie	Divers	200	1 x	Erkende inzamelaar	Boven lekbak
Oliehoudend afval					
Accu's					
Ontvetter					
Verf restanten					
Rest. Bestrijdingsmiddelen	Divers	Divers	Indien nodig	Erkens inzamelaar / leverancier	Originele verpakking
Rest. geneesmiddelen	Divers	Divers	Indien nodig	Dierarts praktijk	Originele verpakking
TL- lampen/spaarlampen	Divers	Divers	Indien nodig	Erkend inzamelaar	Doos

\*Afvalpreventie is relevant bij bedrijven waarbij de hoeveelheid gevaarlijk afval boven de 2,5 ton per jaar ligt óf de hoeveelheid bedrijfsafval boven de 25 ton per jaar ligt (bron: Infomil). Tot het bedrijfsafval worden alle vrijkomende afvalstromen gerekend, die niet als gevaarlijk afval kunnen worden aangemerkt. Het betreft een totaal van de afvalstromen onafhankelijk van het feit of ze al dan niet gescheiden worden ingezameld. Ook het afval dat voor recycling wordt aangeboden, wordt hier in meegenomen. Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt de hoeveelheid gevaarlijk afval minder dan 2,5 ton per jaar en de hoeveelheid bedrijfsafval minder dan 25 ton per jaar. Gelet op de soorten afvalstromen is binnen het bedrijf geen preventiepotentieel aanwezig.

## Energie



### De te verwachten energie verbruik

	Energie bron:	Wijze registratie	Frequentie	Door wie	verbruik	Eenheid
x	Gas	Per meter	1 x jaar	Leverancier	6.010	m <sup>3</sup>
	Propana	Per meter	1 x jaar	Leverancier		m <sup>3</sup>
	Olie	Per meter	1 x jaar	Leverancier		Liter
x	Elektriciteit	Per meter	1 x jaar	Leverancier	39.500 KWh	kWh
	Verbruik is niet representatie in verband met:					
	Verbruik is niet representatie in verban met:					



De energiebesparende maatregelen binnen de inrichting zijn:

Verlichting		Warm water		Ventilatie		Verwarming		Isolatie	
<b>X</b>	Natuurlijke daglichtintreding	<b>X</b>	Geïsoleerde leidingen		Klimaatcomputer		HR-Ketel	<b>X</b>	Geïsoleerde leidingen
	Centrale lichtschakelaar		Voorkoeler		Frequentieregelaar	<b>X</b>	Geïsoleerde leidingen		Geïsoleerde vloer
	Bewegingsmelder		Warmte terugwinning				Warmtewisselaar		Geïsoleerde muren
	Energiezuinige verlichting		Zonneboiler						Geïsoleerde daken
<b>X</b>	Schemerschakelaar buitenverlichting								
	Halveringsschakelaars verwarmingslampen								
	Anders:		Anders:		Anders:		Anders:		Anders:
	Frequentieregelaar melkpomp								

#### Overzicht stookinstallaties

	Installatie	Aantal	Soort brandstof	Nominale capaciteit (kW)	Locatie op plattegrond
	CV installatie				
	Boiler				
	Noodstroom aggregaat				

## Water



### Overzicht waterverbruik (hierin vinden geen wijzigingen plaats)

		m <sup>3</sup> /jaar	Registratie
x	Grondwater, leidingwater	2.820	Nvt
	Spoelwater		Nvt
x	Reinigingswater	57	Nvt
	Oppervlaktewater		
	Water voor LW		
	Drinkwater, Leidingwater		

Beoordeling verruimde reikwijdte, criterium water. Verbruikt u meer dan 5.000 m<sup>3</sup> water per jaar:

	Ja	
	Nee	het grootste gedeelte van het water wordt gebruikt voor drinkwater en luchtwasser. Op deze waterstroom kan niet worden bezuinigd. Voor de Checklist hoeft het verbruik voor drinkwater niet meegenomen te worden. Hierdoor is het waterverbruik ..... m <sup>3</sup> . Welke onder de norm van 5.000 m <sup>3</sup> blijft waardoor de checklist waterbesparing niet van toepassing is. Voor het schoonspuiten van de stallen wordt gebruik gemaakt van een hogedrukspuit, die het waterverbruik tot een minimum reduceert.
x	Nee	Het grootste gedeelte van het water wordt verbruikt voor drinkwater van de dieren. Het waterverbruik ten aanzien van drinkwater betreft 2.820 m <sup>3</sup> .

### Beschrijving afvoer afvalwater

	Soort deelstroom	Lozing via:	Hoeveelheid		
x	Huishoudelijk afvalwater	Riool	10	m <sup>3</sup>	jaar
x	Bedrijfsafvalwater	Mestkelder	40	m <sup>3</sup>	jaar
x	Reinigen stallen	mest- of opvangkelder	7	m <sup>3</sup>	jaar
	spuiwater LW	Silo		m <sup>3</sup>	jaar
x	Hemelwater (niet verontreinigd)		Divers	m <sup>3</sup>	jaar
x	De aanvraag heeft betrekking op een toename van verhard oppervlak	Zie aanvraag OPA-Bouwen			

## Vervoer



### Overzicht verkeersbewegingen van en naar de inrichting

De verkeersbewegingen zullen niet wijzigen door de beoogde veranderingen. Door de kleine toename van dieren zullen enkel de transporten van 'vollere' vrachten zijn voorzien. Het aantal verkeersbewegingen zoals opgenomen in het voorliggend akoestisch rapport (db/a Consultant v.o.f. 21-06-'12 AR 10.085/1) en omschrijving in de bijlage milieu van de huidige beschikking blijft gelijk.

Transport	Aantal vergund	Aantal beoogd	Per week / jaar
Aanvoer krachtvoer	36	36	jaar
Afvoer dieren	50	50	jaar
Afvoer mest	225	225	jaar
Ruwvoer	200	200	jaar
Foerage handel	0	28	jaar
Personen auto's	175	175	jaar

De inrichting is gelegen in het agrarisch buitengebied. Voor een dergelijke omgeving geldt op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunning (21 oktober 1998) de richtwaarde voor landelijk gebied, te weten 40 dB(A) als etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT).

In de omgeving van de inrichting zijn meerdere (agrarische) bedrijven gelegen. Deze zullen, samen met het wegverkeerslawaaï van de omliggende wegen, mogelijk aanleiding geven tot een hoger achtergrondniveau. Volgens de handreiking mag het maximale geluidniveau (L<sub>Amax</sub>) bij voorkeur niet hoger dan 10 dB(A) boven de richtwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau liggen.

Indien redelijkerwijs geen maatregelen kunnen worden getroffen, mag een maximaal geluidsniveau van 70 dB(A) als etmaalwaarde worden toegestaan. Voor de bepaling van de geluidbelasting moeten woningen van derden worden aangemerkt als geluidsgevoelige objecten. De geluidshinder van de onderhavige inrichting wordt zoveel mogelijk beperkt door te zorgen dat zoveel mogelijk aan- en afvoerbewegingen plaatsvinden tijdens de dagperiode.

Gezien de achtergrondbelasting en de afstand van de inrichting tot geluidsgevoelige objecten kan redelijkerwijs worden aangenomen dat de geluidsbelasting naar de omgeving (de geluidshinder) beperkt blijft. De beoogde veranderingen hebben ook minimale gevolgen ten aanzien van geluidsuitstraling. Enkel door de toename van de foeragehandel zijn er per jaar 4 extra verkeersbewegingen en 20 extra tractor bewegingen. Dit aantal is minimaal en niet significant tegenover de bestaande verkeersbewegingen.

#### Transportbewegingen

Activiteit	Frequentie	Aantal bewegingen
Aanvoer krachtvoer	Ca. 1 x week	2
Aanvoer ruwvoer	200 x jaar	400
Aan- en afvoer vee	1 x week	2
Afvoer (drijf)mest	225 x jaar	450
Aan- en afvoer personen auto's / bestelauto	175 x jaar	350

## Bodem



#### Verwaarloosbaar en aanvaardbaar bodemrisico

In het Besluit activiteiten regeling staan algemene voorschriften opgenomen ten aanzien van bodembedreigende activiteiten. Deze voorschriften betreffen verplichte maatregelen en voorzieningen om tot een 'verwaarloosbaar bodemrisico' te komen. Per activiteit is aan de hand van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) het vereiste voorzieningenniveau bepaald om dit verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken. In bestaande situaties waar achteraf geen voorzieningen meer aangebracht kunnen worden kan, na instemming van het bevoegde gezag, volstaan worden meteen 'aanvaardbaar bodemrisico'.

#### Bodembeschermende voorzieningen en beheermaatregelen

Bodembeschermende voorzieningen zijn fysieke voorzieningen, zoals vloeren, verhardingen en lekbakken. Bij bodembeschermende maatregelen gaat het om bijvoorbeeld organisatorische maatregelen. In de Activiteitenregeling is voor verschillende bedrijfsmatige activiteiten aangegeven welke combinaties van voorzieningen en maatregelen leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico en binnen die inrichting getroffen moeten worden zodat aan dit doelvoorschrift wordt voldaan. Hierbij is aangesloten bij de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).

De NRB-aanpak is samen te vatten als 'vloeistofdichte vloer of verharding' met een minimum aan gedragsvoorschriften' of 'vloeistofkerende voorziening' en/of lekbakken met een zwaar accent op de daarop toegesneden gedragsvoorschriften'. Voor activiteiten waarbij vloeistofkerende voorzieningen worden vereist, zijn in het Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling specifieke beheermaatregelen opgenomen. Ze zijn gebaseerd op de NRB en moeten in combinatie worden toegepast. Het gaat om een inspectieprogramma voor apparatuur en emballage en een spill-controleprogramma. Alle acties die bij een beheermaatregel horen moeten zijn uitgewerkt in procedures en werkinstructies.

#### Algemene eisen voor bodembeschermende voorzieningen



Bodembeschermende voorzieningen moeten zo zijn uitgevoerd dat het morsen/leken (spills) van bodembedreigende vloeistoffen effectief wordt opgevangen en opgeruimd. Brandbare vloeistoffen en giftige stoffen moeten direct worden opgeruimd. Verder moet de voorziening bestand zijn tegen de inwerking van de stof en genoeg opvangcapaciteit bieden. Voorbeelden van bodembeschermende voorzieningen zijn absorptiekorrels, lekbakken, mestdekplaten en olie-waterscheiders. Voor lekbakken stelt de Besluit activiteiten leefomgeving aanvullende eisen: vervuiling door hemelwater of andere stoffen moet worden voorkomen (afdekking of gescheiden opvang en afvoer van hemelwater), de opvangcapaciteit moet minimaal 110% zijn van de inhoud van de grootste verpakkingseenheid of opslagtank met als ondergrens minstens 10% van de inhoud van alle opslagen stoffen).

#### Bodemonderzoek

Voor een (intensief) veehouderijbedrijf met reguliere activiteiten heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State op 21 januari 1997 in een uitspraak (E03.95.0821) aangegeven dat, indien toereikende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van de bodem zijn voorgeschreven, zij ervan uitgaat dat bij naleving van die voorschriften de kwaliteit van de bodem en het grondwater niet in relevante mate nadelig zal worden beïnvloed. Een nulsituatie bodemonderzoek is bij reguliere activiteiten niet noodzakelijk. Dit standpunt is herhaald in uitspraken van 15 januari 1998 (E03.096.0162) en 20 februari 2002 (200104344/1). De voorgenomen activiteiten zijn aan te merken als reguliere activiteiten voor een (intensieve) veehouderij. Een nulsituatie bodemonderzoek is daarmee niet noodzakelijk.

#### Algemene zorgplicht

Als algemene zorgplicht geldt dat bodemverontreiniging voor zover mogelijk wordt voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is zoveel mogelijk wordt beperkt. Artikel 1.6 Ow is rechtstreeks van toepassing op de inrichting. Voor zover in de op te leggen voorschriften niet specifiek is vastgelegd welke bodembeschermende maatregelen moeten zijn uitgevoerd, dwingt Ow tot een zorgvuldige bedrijfsvoering. In verband met de strekking van het begrip bodemverontreiniging is van belang dat het begrip bodem ook het grondwater omvat.

#### Bodembedreigende activiteiten in het voornemen / de aanvraag

Een bodembedreigende activiteit is gedefinieerd de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).

De volgende voorgenomen activiteiten worden als bodembedreigend aangemerkt:

x	Houden van dieren in (delen van) een diervverblijf zonder mestkelder	De vloer van het dierenverblijf waaraan geen mestkelder is verbonden is vloeistofkerend uitgevoerd.
x	Opslag van drijfmest	De geproduceerde drijfmest wordt opgeslagen in mestkelders onder de stallen. Deze voldoen aan de voorschriften in het Besluit activiteiten leefomgeving (paragraaf 4.82). De vloeren en de wanden zijn vloeistofkerend uitgevoerd.
x	Opslag van niet-verpompbare mest	Opslag van niet-verpompbare mest (vaste mest) vindt plaats in de hokken zelf op een vloeistofkerende vloer of een opslag met een vloeistofkerende vloer. De vaste mest wordt periodiek conform de meststoffenwet uitgereden op het land. (Bij het opslaan van minder dan 3 m3 agrarische bedrijfsstoffen gelden geen eisen)
x	Opslag reinigings- en ontsmettingsmiddelen in emballage	Reinigings- en ontsmettingsmiddelen worden boven een lekbak opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagplaats.
x	Opslag bestrijdingsmiddelen in emballage	Bestrijdingsmiddelen worden opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagkast of -ruimte. Deze voldoet aan de zorgplichtbepalingen gesteld in de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden. De vloeibare bestrijdingsmiddelen worden boven een lekbak of op een vloeistofkerende vloer opgeslagen in gesloten emballage. De vaste bestrijdingsmiddelen worden opgeslagen in zakken. De zakken staan in een afgesloten ruimte/kast.
	Opslag kunstmest	Opslag van vaste kunstmeststoffen vindt plaats in een speciaal daarvoor bestemde kunstmestsilo.
x	Opslag van diergeneesmiddelen	Diergeneesmiddelen worden in de originele verpakking opgeslagen in een afsluitbare koelkast.
x	Opslag van dieselolie	De dieselolie wordt opgeslagen in een bovengrondse tank welke is geplaatst in een vloeistofdichte lekbak of er is sprake van een

		dubbelwandige tank. De tank is uitgevoerd conform de bepalingen van de PGS 30. Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd. In de nabijheid van het afleverpunt zal daarvoor absorptiemateriaal in voorraad worden gehouden.
	Opslag van kadavers	Kadavers worden opgeslagen op de vloeistofdichte kadaverplaat. De opslag van kadavers voldoet aan de Regeling dierlijke producten 2013.
	Spoelplaats	Het spoelwater bestaat naast reinigings- en/of ontsmettingsmiddel alleen uit mest, zand en zaagselresten. spoelplaats is voorzien van een vloeistofkerende vloer met afvoersysteem naar de mestkelder. Het reinigingswater wordt opgevangen in de mestkelder om samen met de drijfmest conform de meststoffenwet uitgereden te worden.
	Opslag vloeibare bijvoedermiddelen	De vloeibare bijvoedermiddelen worden opgeslagen in vloeistofkerende silo, aan de binnenzijde voorzien zijn van een polyester coating.
x	Opslag kuilvoer in sleufsilo's / vloerplaten	De kuilvoeropslag is voorzien van een vloeistofkerende vloer welke afwatert naar een afvoerpunt. Het percolaat en vervuild hemel- en reinigingswater wordt opgevangen in een mestdichte opvangput. De inhoud van de opvangput wordt periodiek overgepompt naar de mestkelder om samen met de drijfmest conform de meststoffenwet uitgereden te worden. Bij opslag van kuilvoer met een drogestofpercentage >40% is een mestdichte opvangput niet vereist. De opslag dient wel afgedekt te worden, zodat geen contact met hemelwater kan plaatsvinden. Er gelden dan geen eisen voor de ondergrond. Voeropslagen van voor 1 januari 2013 zijn vrijgesteld tot 2027 (Besluit activiteiten leefomgeving paragraaf 4.84))
	Opslag biologisch spuiwater	De opslag vindt plaats in een polyester silo/ betonnen kelder.
	Opslag chemisch spuiwater	De opslag vindt plaats in een polyester silo.
	Opslag zwavelzuur	De opslag vindt plaats in een dubbelwandige tank of IBC-vat
	Opslag zuur tav diervoeding	De opslag is gelegen boven een lekbak

## Lucht



### CFK's

(excl. gebruik in koelinstallaties)

- n.v.t.

Uitgangspunt van de Besluit activiteiten leefomgeving (Artikel 4.823) is dat de luchtkwaliteit wordt vastgesteld op plaatsen waar mensen worden blootgesteld, en wel zodanig dat een goed beeld wordt verkregen van de luchtkwaliteit ter plaatse. Voor fijn stof geldt dat de blootstellingstijd significant moet zijn ten opzichte van een etmaal. Het blootstellingscriterium houdt in, dat de luchtkwaliteit alleen wordt beoordeeld op plaatsen waar een significante blootstelling van mensen plaatsvindt. Het gaat dan om een blootstellingsperiode, die in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde (jaar, etmaal, uur) significant is. Hieruit volgt dat ter plaatse van woningen van derden moet worden getoetst aan de relevante grenswaarden van de Wet luchtkwaliteit.

De luchtkwaliteit van de dichtstbijzijnde objecten is in beeld gebracht doormiddel van een verspreidingsberekening. Hierbij is gebruik gemaakt van het rekenprogramma ISL3a. De input is te herleiden uit het bedrijfsontwikkelingsplan en de milieutekening. De rekenresultaten samen met de output is bijgevoegd als bijlage 7 Fijnstof ISL3a. Hieruit kan worden opgemaakt dat aan het gestelde uit de Wet luchtkwaliteit wordt voldaan.

### Maximale normen luchtkwaliteit

PM <sub>10</sub>	De jaarlijkse concentratie is lager dan 40 µg/m <sup>3</sup> (31,2 BZV)
PM <sub>10</sub>	Het maximaal is lager 35 overschrijdingsdagen van 50 µg/m <sup>3</sup>
PM <sub>2,5</sub>	De jaarlijkse concentratie is lager dan 25 µg/m <sup>3</sup>



### Algemene beschrijving

Het bedrijf is zodanig ingericht dat het optimaal kan functioneren. Toch kunnen binnen de inrichting onvoorziene situaties of calamiteiten ontstaan. Binnen de inrichting worden alle nodige veiligheidsvoorzieningen getroffen om een calamiteit en de als gevolg van de calamiteit optredende bijzondere milieubelasting, te voorkomen dan wel te beperken. In deze paragraaf worden de mogelijke calamiteiten beschreven met daarbij de voorzieningen en maatregelen die zijn getroffen om de calamiteit te voorkomen of te beperken.

### Besmettelijke dierziektes

Op het moment dat een veewetziekte uitbreekt in Nederland, worden door het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie maatregelen afgekondigd om verspreiding van deze ziekte zo veel mogelijk te voorkomen. In de praktijk betekent dit vooral dat vervoer van dieren en mest in een bepaalde zone rondom de smethaard voor een bepaalde periode is verboden.

x	Binnen de inrichting is voldoende ruimte aanwezig om de gevolgen van een wettelijke stand-stil van dier/mest/voer transporten op te vangen.
	Binnen de inrichting is een noodplan aanwezig waarin is opgenomen hoe er gehandeld moet worden bij een wettelijke stand-stil door een veewetziekte.

### Brand

x	Ja, binnen de inrichting zijn brandblusmiddelen aanwezig, zoals aangegeven op de plattegrondtekening
	Nee, omdat:

### Opslag drijfmest in kelders onder de stallen

Bij de opslag van drijfmest kan methaangas ontstaan. Normaal blijft dit tot een minimum beperkt, er zal doorgaans voldoende geventileerd worden. Bij eventuele mixwerkzaamheden van de mest kan extra methaan gevormd worden, hierbij zal de inrichting houder de mogelijke gevaren inschatten en hier naar handelen.

### Opslag droogvoer in silo's

Door bulkwagens wordt mengvoer en eventueel ongemalen graanproducten in de voersilo's geblazen. Door de ontluichtingsbuis komt stof vrij, wat opgevangen wordt in filters. De kans op een stofexplosie is in dit geval nihil, omdat binnen de afgesloten ruimte van de voersilo, waar de stofdeeltjes zich mogelijk kunnen bevinden, geen motoren of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. De aandrijfmotoren van de vijzels die het voer uit de silo's halen, bevinden zich buiten de silo's.

### Opslag dieselolie in bovengrondse tank

Hierbij wordt verwezen naar rubriek Bodem. Opslag voldoet aan de voorschriften in PGS 30.

### Opslag van reinigings- en ontsmettingsmiddelen

De reinigings- en ontsmettingsmiddelen kunnen eigenschappen hebben die irriterend werken bij de persoon die middelen gebruikt. De middelen worden in een dusdanige lage concentratie aangewend, dat deze geen gevaar opleveren voor de gezondheid. Zie verder de "Rubriek Bodem".

### Opslag van bestrijdingsmiddelen

Volgens het Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden hoeft de opslag van bestrijdingsmiddelen tot 400 kg alleen te voldoen aan de algemene zorgplicht (artikel 18 van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden). De opslag voldoet aan deze zorgplichtbepalingen.

### Buisleidingen en hoogspanningsleidingen

In de directe nabijheid van de locatie zijn geen buisleidingen of hoogspanningsmasten gelegen. De voorgenomen activiteiten vinden niet plaats binnen een risico-contour van buisleidingen of hoogspanningsmasten.

### Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Bij het voorgenomen plan is geen sprake van de bouw van een (beperkt) kwetsbaar object. Ook is

geen sprake van het oprichten van een object binnen een plaatsgebonden risicocontour. De voorgenomen activiteiten hebben geen invloed op het groepsrisico.

## Veehouderij en volksgezondheid

### BELEIDSMATIGE KADERS

#### Inleiding.

Er bestaat ongerustheid over mogelijke volksgezondheidsrisico's van veehouderijbedrijven voor omwonenden. Met name in veedichte gebieden zoals we die in de provincie Noord-Brabant kennen, bestaat onder de bevolking steeds meer onrust. Hierbij komen zaken naar voren als angst voor ziekten die overdraagbaar zijn van dier op mens, luchtweg aandoeningen, maar ook stress in verband met eventuele verminderde leefkwaliteit door mogelijke geurhinder.

Over de risico's van de aanwezigheid van veehouderijen op de volksgezondheid is in de afgelopen jaren op landelijk niveau onderzoek uitgevoerd. Op basis van het landelijke onderzoeken zoals het 'Verkennd onderzoek intensieve veehouderij', 'Gezondheids-kundige advieswaarde endotoxine', Veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO) en het 'Endotoxine onderzoek i.r.t. het VGO onderzoek'. Uit de onderzoeken van 7 juli 2011 en 7 juli 2016 van het IRAS, NIVEL en RIVM (verder: het IRAS onderzoek) kan worden geconcludeerd dat de overdracht van dierziekten op de mens in de nabijheid van stallen nihil is en dat de schaalgrootte van de bedrijven hierop geen invloed heeft.

In het gepubliceerde onderzoeksrapport van 7 juli 2016, het VGO rapport, is de verwachting dat omwonenden rond veehouderijen gezondheidsrisico's lopen door de blootstelling aan (fijn-)stof emissies. Het Rijk ontwikkeld op advies van de Gezondheidsraad een landelijk toetsingskader voor endotoxine. De huidige toetsingskaders voor fijnstof en geur zijn in veel gevallen namelijk onvoldoende om een ongewenste toename van de gezondheidsrisico's te voorkomen. Uit voorzorg is hiervoor een endotoxine toetsingskader opgesteld zodat de blootstelling aan endotoxine kan worden getoetst aan de advieswaarde van de gezondheidsraad. Op basis van verkregen nieuwe kennis en wetenschappelijke inzichten kan met dit toetsingskader voor iedere individuele varkens- of pluimveehouderij geeft een verwachting of de endotoxine blootstelling naar de omgeving te hoog zal zijn of niet. Te hoog betekent in deze dat de blootstelling hoger is dan de advieswaarde van 30 EU/m<sup>3</sup> van de Gezondheidsraad. Wanneer uit de toetsing blijkt dat sprake is van een overschrijding van de advieswaarde worden de mogelijkheden verkend om de aanvraag omgevingsvergunning aan te passen tot standstil. Op basis van het toetsingskader vind er een afweging plaats i.r.t. de veehouderij en de volksgezondheid op basis van de meest recente wetenschappelijke inzichten. Additionele maatregelen ter vermindering van de emissies worden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Extra best beschikbare technieken zijn noodzakelijk om een groter percentage terug te dringen dan 30% voor fijnstof om de uitstoot van endotoxinen te verminderen.

#### Toetsingskader.

Handreiking Veehouderij en Volksgezondheid en het Endotoxine toetsingskader 2.0

Het VGO onderzoek maakt duidelijk dat de combinatie van emissies van fijn stof, aan stofdeeltjes gebonden endotoxine en ammoniak secundair fijnstof uit de veehouderijen mogelijke gezondheidseffecten kunnen veroorzaken. Middels het 'Endotoxine toetsingskader 2.0' en de Handreiking 'Veehouderij en Volksgezondheid' van de GGD wordt een aanpak aangedragen hoe zorgvuldig en praktisch om te gaan met het aspect volksgezondheid bij ontwikkeling van veehouderijen.

#### Endotoxine toetsingskader.

Het VGO onderzoek maakt duidelijk dat de combinatie van emissies eventueel gezondheidseffecten kunnen veroorzaken. De Gezondheidsraad heeft een volksgezondheidskundige advieswaarde voor endotoxine van 30 EU/m<sup>3</sup> aan het Rijk geadviseerd. De advieswaarde van de Gezondheidsraad voor endotoxine is een instrument ter bescherming van de gezondheid van omwonenden van veehouderijen. Het endotoxine toetsingskader 2.0 haakt in op de lopende ontwikkeling van het landelijke endotoxinetoetsingskader.

#### Uitgangspunten

- Voorkomen nieuwe of grotere overschrijdingen van de advieswaarde Gezondheidsraad.

Uit voorzorg willen gemeenten voorkomen dat lopende en nieuwe aanvragen en meldingen de endotoxine advieswaarde van de Gezondheidsraad wordt overschreden danwel wordt voorkomen dat de overschrijding verder toeneemt. Dit betekent een standstil beginsel.

- Rekenmodel voor bedrijven met vleeskuikens, leghennen of varkens

Met name de pluimveehouderij en in mindere mate de varkenshouderij wordt een eventueel verband gebracht met een verhoging van het risico op longontsteking voor omwonenden als sprake is van een overschrijding van de advieswaarde van de Gezondheidsraad van 30 EU/m<sup>3</sup>.

Het VGO onderzoek laat ook zien dat in een veedicht gebied, cumulatie een rol speelt bij de gevonden gezondheidseffecten, ongeacht de diersoort.

Uit onderzoeksrapporten blijkt dat de fijn stof emissie van melkveehouderijen en geitenstallen laag is en dat het endotoxine gehalte in dat stof ook laag is. De bijdrage aan de cumulatie is dan ook beperkt.

#### Toetsingskader 2.0

De beoordeling van individuele varkens- / pluimveebedrijven, bronsterkte en afstanden vindt plaats op basis van het Endotoxine rekenmodel / toetsingskader 1.0. Op basis van fijn stof emissie (bronsterkte) wordt de aan te houden afstand bepaald om een te hoge blootstelling aan endotoxine (>30 EU/m<sup>3</sup>) te voorkomen. De stof emissie PM10 is 31,105 kg. Dit is de totale emissie, dus ook de emissie van het rundvee. Echter is de tabel Endotoxine enkel voor pluimvee of vleesvarkens. Door het invoeren van de totale emissie PM10 is sprake van een worstcase situatie. Bij het bepalen van de endotoxine contour worden alle woningen van derden (ook bedrijfswoningen van andere veehouderijen) aangemerkt als te beschermen object en dat voor de afstand uitgegaan wordt van het dichtstbijzijnde emissiepunt van een veehouderij. In de onderstaande Endotoxine tabel 4.5 is de afstand van -25 meter weergegeven waarbuiten geen te hoge blootstelling aan endotoxine is te verwachten. De -25 meter komt doordat de locatie een lage totale emissie heeft van PM10 Het dichtstbijzijnde gevoelige object is gelegen op een afstand van > -25 meter (Polsdonken 1 ca. 50 meter).

vleesvarkens constant		vlssev
PM10	afstand	afst
PM10 invullen (kg/jaar)		berekende afstand (m)
31	nvt.	-25

Tabel 4.5 Erbrink minimale afstanden endotoxine.

Beoordelingsschema Endotoxine toetsingskader 2.0.



Stappenplan 2.0 <sup>11</sup> : 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. Overige bedrijven: ga verder naar stap 2.		Ja <sup>12</sup> ➔	OPVRAGEN ADVIES GGD											
Nee	↓													
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 ➔												
Nee	↓													
3a. Geur, toetsen aan aanvaardbaar woon-/leefklimaat a.d.h.v. wettelijk kader		Ja ➔	OPVRAGEN ADVIES GGD											
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 (voorgond en/of achtergrond)														
<table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">% geur-gehinderden</th><th colspan="2">Geurbelasting in concentratiegebied</th></tr><tr><th>Voorgrond</th><th>Achtergrond</th></tr></thead><tbody><tr><td>12% (woonkern)</td><td>5 OU/m<sup>3</sup></td><td>10 OU/m<sup>3</sup></td></tr><tr><td>20% (buitengebied)</td><td>10 OU/m<sup>3</sup></td><td>20 OU/m<sup>3</sup></td></tr></tbody></table>				% geur-gehinderden	Geurbelasting in concentratiegebied		Voorgrond	Achtergrond	12% (woonkern)	5 OU/m <sup>3</sup>	10 OU/m <sup>3</sup>	20% (buitengebied)	10 OU/m <sup>3</sup>	20 OU/m <sup>3</sup>
% geur-gehinderden	Geurbelasting in concentratiegebied													
	Voorgrond	Achtergrond												
12% (woonkern)	5 OU/m <sup>3</sup>	10 OU/m <sup>3</sup>												
20% (buitengebied)	10 OU/m <sup>3</sup>	20 OU/m <sup>3</sup>												
II. <u>voor dieren zonder emissiefactor:</u> In de beoogde situatie wordt aan de geldende wet- en regelgeving voldaan, maar de afstand <b>vanaf de rand</b> 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.														
Nee	↓													
3b. Geur, toetsen aan aanvaardbaar woon-/leefklimaat a.d.h.v. gezondheidkundige advieswaarde		Ja ➔	OPVRAGEN ADVIES GGD											
I. <u>voor dieren met emissiefactor:</u> de voor- en/of achtergrondgeurbelasting is hoger dan de odour-unit waarden uit het onderzoek van Geelen et al. (2015) (zie tabel op de volgende pagina).														

<sup>11</sup> Voor toelichting bij de verschillende stappen in dit stappenplan zie het hoofdstuk 'Afwegingsaspecten'; vanaf pagina 15.

<sup>12</sup> Indien niet voldaan wordt aan het endotoxine-toetsingskader kan de gemeente een gesprek met de ondernemer aangaan, waarbij de GGD aanwezig kan zijn om nadere toelichting over gezondheid te geven

	% geurgehinderden	Geurbelasting				
		Voorgond*	Achtergrond			
	12% (woonkern)	2 OU/m <sup>3</sup>	5 OU/m <sup>3</sup>			
	20% (buitengebied)	5 OU/m <sup>3</sup>	10 OU/m <sup>3</sup>			
III. <u>voor dieren zonder emissiefactor:</u> de afstand vanaf de rand van een bedrijf tot de gevel van de dichtstbijzijnde gevoelige bestemming is kleiner dan 100 meter.				Ja →		
Nee	↓					
4a. Binnen één veehouderij (1 adres of 1 ondernemer) worden bedrijfsmatig meerdere diersoorten gehouden, namelijk: <div style="margin-left: 40px;">             a) varkens en pluimvee; of              b) rundvee en kleine herkauwers (schapen/geiten); of              c) kleine herkauwers onderling.           </div>				Ja →		
4b. De afstand tussen de inrichtingsgrenzen van een varkensbedrijf en een pluimveebedrijf bedraagt in de nieuwe situatie minder dan 100 meter.				Ja →		
Nee	↓					
5a. <u>Geitenhouderij</u> : binnen een afstand van 2 kilometer liggen woon- en verblijfsruimten van derden.				Ja →		
5b. <u>Pluimveebedrijven</u> : binnen een afstand van 1 kilometer liggen woon- en verblijfsruimten van derden.						
5c. <u>Overige veehouderijen</u> : binnen een afstand van 250 meter ligt een bebouwde kom.						
Nee	↓					
6. Er is sprake van mestbe- of verwerking als nevenactiviteit of als zelfstandige activiteit.				Ja →		
Nee	↓					
7. Bij omwonenden is sprake van ongerustheid over de volksgezondheid; <i>Dit blijkt uit de gevoerde dialoog en/of de klachtenregistratie van de omgevingsdienst/gemeente.</i>				Ja →		
Nee	↓					
Advisering door GGD wordt niet geadviseerd						

- ❶ Er zijn geen veranderingen van het aantal dieren. Daarnaast berekent de endotoxinetabel ook nog een minus afstand door de lage emissie aan PM10;
- ❷ Er wordt ruimschoots voldaan aan de voorgrondbelasting. Aangezien er geen veehouderijbedrijven met geureenheden in de omgeving zijn gelegen zal er daardoor ook aan de achtergrondbelasting worden voldaan.  
Er wordt voldaan aan de afstand van 50 meter;
- ❸ De afstand is kleiner dan de gestelde 100 meter. Echter treden er geen veranderingen op ten opzicht van de voorliggende milieutoestemming irt aantal dieren, dierverblijven en locatie.
- ❹ Binnen de locatie worden rundvee en varkens gehouden. De afstand is tussen de varkens en een pluimveebedrijf is groter dan 100 meter.
- ❺ Binnen de 250 meter is geen bebouwde kom gelegen;
- ❻ Er is geen sprake van een mestverwerking;
- ❼ Bij de initiatiefnemer is niet bekend dat sprake is van ongerustheid vanuit omwonende over de veehouderijlocatie Polsdonken 3.

### Conclusie

Aangetoond is dat de aanvraag naast het stappenplan 'Veehouderij en Volksgezondheid' van de GGD ook voldoet aan het afstanden advies voor endotoxine toetsingskader 2.0.

Daarnaast worden de volgende maatregelen op het bedrijf getroffen om de insleep en verspreiding van ziektekiemen te voorkomen:

- Bij het betreden van de diervverblijven is men verplicht om bedrijfseigen bedrijfskleding te dragen.
- Er is sprake van een goede ongediertebestrijding welke wordt bijgehouden in een logboek.
- Het bedrijf streeft naar een goed interne- / externebiosecurity.



**Registratie voorzieningen:**

	Aspect	Frequentie	Wijzen van registratie	Bewaarplaats
x	Aantal dieren	Divers	Via managementsysteem	Binnen inrichting
x	Aanvoer diervoeders	Divers	Via voerbonnen	Binnen inrichting
x	WATERVERBRUIK	Zie paragraaf water	Via afrekeningen	Binnen inrichting
x	Energie verbruik	Zie paragraaf energie	Via afrekeningen	Binnen inrichting
x	Aan- en afvoer dieren	Divers	Via I&R registratie	Binnen inrichting/digitaal
x	Aan- en afvoer meststoffen	Divers	Via registratie tav mestwetgeving	Binnen inrichting/digitaal
	Aanvoer zwavelzuur	Divers	Via transportbon / afrekening	Binnen de inrichting
	Afvoer spuiwater	Divers	Via registratie tav mestwetgeving	Binnen de inrichting
	Werking stalsysteem*	Continu	Via eigen registratie / digitaal uitlezen	Binnen de inrichting
De registratie van het stalsysteem is nader omschreven in de bijgevoegde bijlage 11 (Leaflet stalomschrijving)				

**BBT van toepassing zijnde documenten**

Voor de intensieve veehouderij zijn de BBT conclusies uitgewerkt in de 'BBT-conclusies van de intensieve veehouderij'. Deze hebben betrekking op activiteiten die vallen onder de IPPC-categorie 6.6 van bijlage I bij de Richtlijn industriële emissies.

De inrichting uit deze aanvraag heeft betrekking op:

	6.6a	Veehouderijen met meer dan 4.000 plaatsen voor pluimvee
	6.6b	Veehouderijen met meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens van meer dan 30 kg.
	6.6c	Veehouderijen met meer dan 750 plaatsen voor zeugen
X	De inrichting heeft geen betrekking op één of meerder van bovenstaande categorieën, waardoor onderstaande BBT conclusies niet van toepassing is.	

De aangewezen Nederlandse BBT-informatiedocumenten;

Nederlands richtlijn bodembescherming
Beleidslijn IPPC-Omgevingstoets ammoniak en veehouderij
Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen
Vloeibare brandstoffen bovengrondse tankinstallaties

**BBT - Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij / Paragraaf 4.82 Besluit activiteiten leefomgeving**

De gevolgen voor het milieu die een inrichting kan veroorzaken moeten ten aanzien van de geografische ligging worden beoordeeld. Deze afweging is gemaakt in het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij, in werking sinds 1 april 2008 (Besluit van 8 december 2005 houdende regels ter beperking van de ammoniakemissie uit huisvestingssystemen van veehouderijen, Staatsblad 675, 2005). In dit besluit zijn maximale emissiewaarden opgenomen voor een aantal diercategorieën. Deze waarden zijn gebaseerd op gangbare en de best beschikbare (emissiearme) stalsystemen voor deze diercategorieën. Enkel voor de locatie zijn er voor de vleeskalveren strengere emissienormen opgenomen in het besluit emissiearme huisvesting. De strengere norm geldt voor een dierverblijf dat is opgericht na 1 juli 2015. De dierverblijven van de vleeskalveren zijn opgericht voor 1 juli 2015 waardoor geen strengere normen van toepassing zijn.

Hieronder de MBA's welke voor de inrichting van toepassing zijn.

- kleinschalig tanken (paragraaf 4.39 Bal)
- Bereiden van drinkwater voor landbouwhuisdieren (paragraaf 4.81 Bal)
- dierenverblijven (paragraaf 4.82 Bal)
- opslaan van vaste mest, chompost of dikke fractie (paragraaf 4.83 Bal)
- opslaan van kuilvoer of vaste bijvoedermiddelen (paragraaf 4.84 Bal)
- opslaan van brandbare vloeistoffen anders dan diesel in bovengrondse opslagtanks (paragraaf 4.93 Bal)
- Verduurzaming van het energieverbruik, EOS Energie opslag systeem (paragraaf 5.4.1 Bal)

Daarnaast gelden voor de milieubelastende activiteit de volgende paragrafen van afdeling 22.3 van het omgevingsplan van de gemeente Oirschot (hierna het omgevingsplan):

§ 22.3.4 Geluid;

§ 22.3.6 Geur;

§ 22.3.8.2 Lozen van afvloeiend hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;

§ 22.3.8.3 Lozen van huishoudelijk afvalwater;

**Bijlagen: Zie bijlage overzicht 00**