

## AANMELDNOTITIE M.E.R.-BEOORDELING

Initiatiefnemer: G. van Oosterhout  
Boerlestraat 9  
8131 SX WIJHE

Locatie: Boerlestraat 9 / 9A te Wijhe



**Datum:** 8 juli 2021.

**Status:** definitief.

## Inhoudsopgave

---

<b>1. Inleiding</b>	<b>2</b>
1.1 Projectlocatie en het project	2
1.2 Eerder verleende vergunningen	2
1.3 Vereiste omgevings- en natuurvergunning	3
1.4 Milieueffectrapportage	3
1.5 Planning	4
1.6 Leeswijzer	4
<b>2. Het project</b>	<b>5</b>
2.1 Algemeen	5
2.2 Werkzaamheden	5
2.3 Verkeersbewegingen	5
<b>3. Projectlocatie</b>	<b>6</b>
3.1 Algemeen	6
3.2 Bestemming	6
3.3 Externe veiligheid	11
3.4 Ligging ten opzichte van kwetsbare en Natura 2000-gebieden	11
3.5 Ligging ten opzichte van overige gebieden	11
<b>4. Effecten voor de omgeving</b>	<b>12</b>
4.1 Algemeen	12
4.2 Ammoniak	13
4.3 Geur	14
4.4 Luchtkwaliteit	16
4.5 Geluid	18
4.6 Bodem	19
4.7 Water	19
4.8 Afvalstoffen	19
4.9 Energie	20
4.10 Veiligheid	20
4.11 Volksgezondheid	20
<b>5. Conclusie</b>	<b>22</b>
<b>Projectgegevens</b>	<b>23</b>
<b>Bijlagen</b>	<b>24</b>

## Hoofdstuk 1 Inleiding

---

### 1.1 Projectlocatie en het project

Op het perceel Boerlestraat 9-9a te Wijhe (hierna: de projectlocatie) wordt (in hoofdzaak) een pluimveehouderij geëxploiteerd. Op afbeelding 1 is de projectlocatie weergegeven.

[Afbeelding 1](#). Situering projectlocatie



Initiatiefnemer is met het oog op de toekomst voornemens een nieuw dierenverblijf te realiseren, waarbij het totaal aantal te houden vleeskuikens gelijk blijft. Hierdoor wordt meer leefoppervlakte voor de dieren geboden. Naast een nieuw dierenverblijf worden ook bestaande dierenverblijven voorzien van een uitloop om de dieren meer leefoppervlakte te bieden.

Met het extensiever houden van vleeskuikens kan initiatiefnemer beter inspringen op zogeheten diervriendelijke marktconcepten, waaronder het zogeheten 1 ster Beter Leven concept.

Het project kan worden omschreven als het bouwen van bouwwerken en het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting.

### 1.2 Eerder verleende vergunningen

#### 1.2.1 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

Voor de onderhavige inrichting zijn de volgende omgevingsvergunningen verleend:

- een omgevingsvergunning (revisie) d.d. 9 oktober 2015, kenmerk 2014000188;
- een omgevingsvergunning (milieuneutraal) d.d. 7 maart 2016, kenmerk 2016000008, en
- een omgevingsvergunning (veranderen) d.d. 30 januari 2019, kenmerk Z2018-00001463.

Deze vergunningen zijn onherroepelijk en in werking getreden.

In tabel 1 zijn de toegestane emissies vanwege de omgevingsvergunningen opgenomen.

**Tabel 1. Toegestane ammoniak-, geur- en fijnstofemissies**

Diercategorie	Rav-code	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
			kg NH <sub>3</sub> per dier	Totaal kg NH <sub>3</sub>	ou <sub>E</sub> /sec/dier	Totaal ou <sub>E</sub> /sec	g/dier	Totaal kg
Overig rundvee	A 7.100	91	6,2	564,2	-	-	170	15,5
Vleeskuikens	E 5.10	111.524	0,035	3.903,3	<b>0,33</b>	<b>36.802,9</b>	22	2.453,5
	E 5.11 + E 7.7	84.000	0,021	1.764,0	0,33	27.720,0	19	1.596,0
<b>Totaal</b>				<b>6.231,5</b>		<b>64.522,9</b>		<b>4.065,0</b>

### 1.2.2 Wet Natuurbescherming

Voor de inrichting is met het verlenen van de omgevingsvergunning (veranderen) d.d. 30 januari 2019, kenmerk Z2018-00001463, een zogeheten verklaring van geen bedenkingen door gedeputeerde staten van Overijssel afgegeven. Deze verklaring ziet op het in tabel 1 opgenomen veebestand.

### 1.3 Vereiste omgevings- en natuurvergunning

Voor het realiseren van het project is een omgevingsvergunning ingevolge artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder a en e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht nodig. Het gaat hierbij om de activiteiten 'het bouwen van een bouwwerk' en 'het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting'. Burgemeester en wethouders van de gemeente Olst-Wijhe zijn bevoegd om de vereiste omgevingsvergunning te verlenen.

Voor het realiseren van het project is ook een natuurvergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming nodig, tenzij wordt aangetoond dat door middel van intern salderen geen sprake is van een toename van stikstofdepositie.

### 1.4 Milieueffectrapportage

Ingevolge artikel 7.2, eerste lid, onder b, van de Wet milieubeheer (hierna: de Wm) worden bij algemene maatregel van bestuur de activiteiten aangewezen ten aanzien waarvan het bevoegd gezag moet beoordelen of zij belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben.

Ingevolge artikel 7.2, vierde lid, van de Wm worden terzake van de activiteiten, bedoeld in het eerste lid, onder b, de categorieën van besluiten aangewezen in het kader waarvan het bevoegd gezag moet beoordelen of die activiteiten belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben. Indien dat het geval is, moet een milieueffectrapport worden gemaakt.

De hier bedoelde algemene maatregel van bestuur is het Besluit milieueffectrapportage (hierna: het Besluit mer).

Ingevolge artikel 2, tweede lid, van het Besluit mer worden als activiteiten als bedoeld in artikel 7.2, eerste lid, onder b, van de Wm aangewezen de activiteiten die behoren tot een categorie die in onderdeel D van de bijlage is omschreven. Bij categorie 14 wordt onder andere als *activiteit* en *gevallen* genoemd: de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het houden van meer dan 40.000 stuks pluimvee (Rav-categorieën E, F, G en J).

Ingevolge artikel 2, vierde lid, van het Besluit mer worden als categorieën van besluiten als bedoeld in artikel 7.2, vierde lid, van de Wm aangewezen de categorieën die in kolom 4 van onderdeel D van de bijlage zijn omschreven. In kolom 4 worden besluiten genoemd waarop afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en één of meer artikelen van afdeling 13.2 van de Wm van toepassing zijn. Voor het project is een besluit nodig op de voorbereiding waarvan genoemde afdelingen van toepassing zijn.

Nu het project niet ziet op de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het houden van meer dan 40.000 stuks pluimvee (Rav-categorie E 5), geldt er niet direct een plicht om te beoordelen of een milieueffectrapport moet worden gemaakt. Echter, op grond van artikel 2, vijfde lid, onder b, van het Besluit mer geldt voor het project ook een plicht om te beoordelen of een milieueffectrapport moet worden gemaakt, als het project onder genoemd aantal stuks pluimvee blijft.

Gelet op artikel 7.16 van de Wet milieubeheer kan deze aanmeldnotitie worden gezien als een mededeling van initiatiefnemer om een activiteit te gaan ondernemen waarvan het bevoegd gezag moet beoordelen of hiervoor al dan niet een milieueffectrapport moet worden gemaakt.

## 1.5 Planning

Initiatiefnemer wil het project direct na het verlenen van de vereiste toestemmingen gaan realiseren.

## 1.6 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt verder ingegaan op het project.

In hoofdstuk 3 wordt een beschrijving van de projectlocatie gegeven.

In hoofdstuk 4 wordt inzicht gegeven in de gevolgen van het project voor de omgeving.

In hoofdstuk 5 wordt de conclusie getrokken of er al dan niet een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

## Hoofdstuk 2 Het project

---

### 2.1 Algemeen

In dit hoofdstuk wordt een korte beschrijving gegeven van het project. Als losse bijlage bij deze notitie is een tekening<sup>1</sup> van de inrichting opgenomen. Overzicht van de parameters van de dierenverblijven zijn als bijlagen 1 en 2 opgenomen. Deze overzichten zijn gebruikt bij het uitvoeren van berekeningen.

Initiatiefnemer wil een nieuw dierenverblijf voor het houden van 36.718 vleeskuikens realiseren, en ook het realiseren van uitlopen aan bestaande dierenverblijven. Het totaal aantal te houden dieren zal ten opzichte van de vigerende vergunning niet toenemen. Hiertoe zal de dierbezetting in de bestaande dierenverblijven worden verlaagd, hetgeen minder vleeskuikens per m<sup>2</sup> betekent. Hierdoor kan initiatiefnemer bijdragen aan het welzijn van de dieren en inspelen op marktontwikkelingen.

Het voornaamste doel van de exploitatie is het produceren van vlees.

### 2.2 Werkzaamheden

De werkzaamheden bestaan uit het voeren en (veterinair) verzorgen/controleren van de dieren, het aan- en afvoeren van dieren, het ontmesten / schoonmaken / ontsmetten en het weer gebruiksklaar maken van de dierenverblijven en het bijhouden van de administratie. De veterinaire verzorging wordt gedaan door initiatiefnemer, onder begeleiding van de dierenarts binnen de hiervoor geldende wettelijke kaders.

### 2.3 Verkeersbewegingen

De belangrijkste verkeersbewegingen naar en van het bedrijf die met het project verband houden betreffen de aanvoer van veevoer, aan- en afvoer van vleeskuikens, afvoer van mest en afvoer van kadavers. Deze bewegingen vinden hoofdzakelijk in de dagperiode plaats. Een uitgebreidere beschrijving van de verkeersbewegingen is te vinden in het rapport van akoestisch onderzoek van Sain milieuvadvis, projectnummer 2014-3124, en latere rapportages in verband met aanpassingen. Deze rapporten zijn bekend bij het bevoegd gezag.

---

<sup>1</sup> BAJO, 2021-0092, 06-07-2021.

## 1 Hoofdstuk 3 Projectlocatie

---

### 3.1 Algemeen

In dit hoofdstuk wordt een korte beschrijving gegeven van de projectlocatie.

De projectlocatie is gelegen in het buitengebied van de gemeente Olst-Wijhe, tussen de kernen Boerhaar en Broekland. Beide kernen bevinden zich ten noordwesten en oosten op ongeveer 1.800 meter afstand.

**Afbeelding 2.** Ligging projectlocatie nabij de kernen Boerhaar en Broeklanden



De projectlocatie betreft het perceel kadastraal bekend gemeente Olst-Wijhe, sectie D, de nummers 1803 (gedeeltelijk), 1656 en 1825 (gedeeltelijk).

De omgeving van de projectlocatie kenmerkt zich in hoofdzaak door agrarische activiteiten met ondergeschikt burgerbewoning.

### 3.2 Bestemming

Op grond van het bestemmingsplan Agrarisch Buitengebied (hierna: het vigerende bestemmingsplan) heeft de projectlocatie de bestemming 'agrarisch met waarden' en een functie-aanduiding 'intensieve veehouderij'. Deze bestemming staat de exploitatie van een pluimvee- en rundveehouderij toe. De bestaande dierenverblijven zijn allemaal binnen het agrarisch bouwvlak gelegen.

Het nieuw te realiseren dierenverblijf is gedeeltelijk buiten het agrarisch bouwvlak gesitueerd. Initiatiefnemer heeft burgemeester en wethouders verzocht om de vorm van het bouwvlak zodanig te veranderen, dat het nieuwe dierenverblijf geheel in het bouwvlak komt te liggen. Bij brief van 24 april 2019 hebben burgemeester en wethouders meegedeeld dat zij onder voorwaarden bereid zijn hieraan mee te werken. Deze brief is als bijlage 3 opgenomen. De

door initiatiefnemer voorgestelde verandering van het bouwvlak is als afbeelding 3 opgenomen.

**Afbeelding 3. Bestaand en voorgesteld bouwvlak**



De door burgemeester en wethouders gestelde voorwaarden zijn als volgt:

1. geen belemmering voor omliggende functies;
2. landschappelijke inpassing;
3. maatschappelijk verantwoord ondernemen;
4. akkoord provincie, en
5. akkoord waterschap.

**Ad 1.**

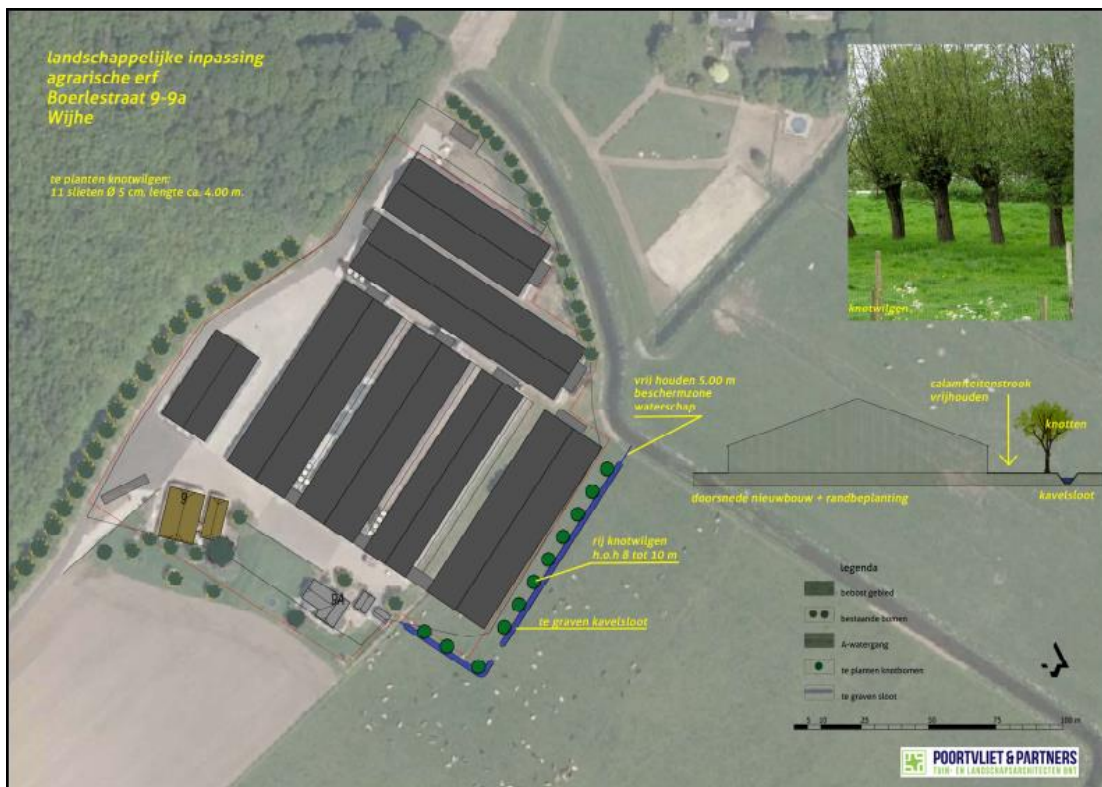
Uit de voorliggende aanmeldnotitie milieueffectbeoordeling volgt dat er geen sprake is van belemmeringen voor omliggende functies.

**Ad 2.**

Een voorstel voor de landschappelijke inpassing van het bouwplan is in afbeelding 4 opgenomen.



Afbeelding 4. Voorgestelde landschappelijke inpassing.



### Ad 3.

In de Structuurvisie Olst-Wijhe is het volgende opgenomen: “Uitbreiding van grootschalige niet grondgebonden landbouw wordt alleen gefaciliteerd als er sprake is van een innovatieve, duurzame aanpak die past binnen Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen (MVO), met extra aandacht voor het aspect van volksgezondheid en beperking overlast voor de omgeving. Bestaande rechten voor de intensieve veehouderij in het Bestemmingsplan Buitengebied worden geëerbiedigd”.

#### Algemeen

De vormverandering van het bouwvlak is noodzakelijk om een nieuw dierenverblijf te realiseren. Het totaal aantal te houden vleeskuikens blijft gelijk. Hierdoor wordt, in combinatie met het realiseren van zogeheten uitlopen aan de bestaande dierenverblijven, meer leefoppervlakte voor de dieren geboden.

Met het extensiever houden van vleeskuikens kan initiatiefnemer inspringen op zogeheten diervriendelijke marktconcepten (waaronder het 1 ster Beter Leven concept). Door uitbreiding van het leefoppervlak bij een gelijkblijvend aantal dieren wordt fors geïnvesteerd in dierenwelzijn.

### *Innovatie*

Met innovatieve huisvestingssystemen in de veehouderij is er sprake van minder emissies (ammoniak, geur, fijnstof). Deze systemen worden na erkenning opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij.

De vormverandering van het bouwvlak is noodzakelijk om een nieuw dierenverblijf te realiseren. Gekozen wordt voor een huisvestingssysteem dat voldoet aan het criterium van toepassing van de best beschikbare technieken en wordt om die reden als innovatief gezien.

### *Duurzaam*

De overheid zet steeds meer in op maatregelen om de veehouderij duurzamer te maken, zoals:

- het produceren van zo weinig mogelijk afval en alles zoveel mogelijk hergebruiken; voor initiatiefnemer geldt dat er mest wordt geproduceerd. Deze mest wordt toegepast in de akkerbouw of als brandstof voor het opwekken van energie;
- overstappen op duurzame veehouderij met zo min mogelijk uitstoot van broeikasgassen, ammoniak en fijnstof en minimale stankoverlast; initiatiefnemer geeft hier invulling aan door het toepassen van best beschikbare technieken; verder worden de daken van dierenverblijven gebruikt voor het opwekken van energie;
- voorkomen van ziektes, zodat minder antibiotica nodig is. In een duurzame veehouderij gebruiken veehouders minder antibiotica; initiatiefnemer heeft het gebruik van antibiotica tot een minimum beperkt;
- ruimte voor het natuurlijke gedrag van kippen en zorg voor hun specifieke behoeften; hieraan wordt door initiatiefnemer invulling gegeven, en
- het aanbod van duurzaam vlees in de supermarkten vergroten; initiatiefnemer is in dit kader bezig met het vergroten van het leefoppervlak voor de dieren, zodat wordt voldaan aan de eisen die worden gesteld aan het zogeheten 1 ster Beter Leven concept.

### *Volksgezondheid*

Het houden van pluimvee kan gezondheidseffecten hebben op de omgeving van de veehouderij, bijvoorbeeld door de uitstoot van fijnstof en via endotoxinen. Op grotere afstand kan ammoniak effect hebben, vanwege de vorming van secundair fijnstof. Geur kan indirect de gezondheid beïnvloeden. Met de realisatie van een nieuw dierenverblijf nemen de emissies niet toe vanwege een gelijkblijvend aantal dieren. De immissie neemt af vanwege het verhogen van een aantal emissiepunten.

Met preventieve maatregelen wordt voorkómen, dat infectieziekten van dier op mens worden overgedragen (zoönosen). Dit is met name geregeld in de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren. Initiatiefnemer is verplicht om aan de in deze opgenomen maatregelen te voldoen.

Naar de praktijk vertaald houdt dit onder andere het volgende in:

- geen toegang voor bezoekers in de dierenverblijven;
- bedrijfseigen kleding en schoeisel;
- wasgelegenheid
- grondige reiniging en ontsmetting van de dierenverblijven na elke productieronde;

- uitvoeren van verplichte entingen tegen pluimveeziekten, waarbij een maal per productieronde de dierenarts een bloedonderzoek ter controle verricht;
- het jaarlijks maken van hygiënogrammen en jaarlijks een IKB (integrale ketenbewaking) controle door een gecertificeerde instantie, waarbij het gehele productieproces wordt gecontroleerd;
- elke productieronde Salmonellaonderzoek en tweemaal per jaar Campylobacteronderzoek, en
- ongediertebestrijding.

#### *Beperking overlast*

Ondanks de realisatie van een nieuw dierenverblijf nemen de emissies niet toe. Door het verhogen van enkele emissiepunten nemen de geur- en fijnstofbelasting op gevoelige objecten in de omgeving af.

#### **Ad 4.**

Een akkoord van de provincie Overijssel zal afhangen van de beantwoording van de vraag of een vormverandering van het bouwvlak voor het realiseren van een nieuw dierenverblijf in strijd is met de omgevingsvisie. De strekking van deze visie is als volgt. Bij uitbreiding van landbouwbedrijven stelt de provincie aanvullende kwaliteitsvoorwaarden om risico's voor milieu en volksgezondheid te beperken. Deze voorwaarden hebben onder andere betrekking op het beperken van lokale hinder (denk aan de uitstoot van fijnstof en geurverspreiding). We stimuleren technische innovatie en de dialoog tussen agrarische bedrijven en hun omgeving over aspecten die de kwaliteit van de directe leefomgeving negatief beïnvloeden. Voor bedrijven geldt een norm voor geuremissie. Deze visie is vertaald naar de omgevingsverordening: bedrijfsontwikkeling mag uitsluitend worden toegestaan op bestaande agrarische bouwpercelen. In afwijking hiervan kan ten behoeve van de bedrijfsontwikkeling van een agrarisch bedrijf een bestaand agrarisch bouwperceel in beperkte mate worden aangepast als is onderbouwd dat het in redelijkheid niet mogelijk is om het bestaande agrarische bouwperceel voor de beoogde bedrijfsontwikkeling geschikt te maken.

De huidige vorm van het bouwvlak laat geen ruimte voor het nieuwe dierenverblijf, terwijl er binnen dit vlak nog voldoende ruimte is om te bouwen. Om die reden is een vormverandering van het bouwvlak noodzakelijk, zonder dat de oppervlakte van het bestaande bouwvlak wordt vergroot. Dit is niet in strijd met het provinciale beleid. Zoals eerder aangegeven nemen de emissies niet toe en worden de immissies vanwege maatregelen gereduceerd.

#### **Ad 5.**

Een akkoord van het waterschap Drents Overijsselse Delta zal afhangen van de beantwoording van de vraag of een vormverandering van het bouwvlak voor het realiseren van een nieuw dierenverblijf in strijd is met Ontwerp Waterbeheerprogramma Waterschap Drents Overijsselse Delta 2022-2027. De strekking van dit programma is als volgt:

- voorkomen en (waar nodig) beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;

- bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en effectieve en efficiënte behandeling van afvalwater, en
  - vervulling van maatschappelijke functies die samenhangen met onze watersystemen.
- Met name de bescherming van de kwaliteit van watersystemen is voor het initiatief relevant. Omdat de inrichting in het grondwaterbeschermingsgebied van de openbare drinkwatervoorziening Boerhaar ligt, zijn voorschriften over grondwaterbescherming opgenomen in de verleende omgevingsvergunning. Hiermee is de bescherming van de kwaliteit van watersystemen geborgd.

### Conclusie

Het initiatief kan aan de door burgemeester en wethouders gestelde voorwaarden voldoen.

### **3.3 Externe veiligheid**

In de directe omgeving van de projectlocatie zijn geen (beperkt) kwetsbare objecten als bedoeld in het Besluit externe veiligheid inrichtingen gelegen. De weg waaraan de projectlocatie grenst, wordt niet gebruikt voor het vervoer van gevaarlijke stoffen. Ook zijn er in de nabijheid van de projectlocatie geen buisleidingen voor het transport voor gevaarlijke stoffen gelegen. Er zijn daarom uit oogpunt van externe veiligheid geen belemmeringen aanwezig voor de uitvoering van het project.

### **3.4 Ligging ten opzichte van kwetsbare en Natura 2000-gebieden**

De projectlocatie is niet gelegen in een zeer kwetsbaar gebied als bedoeld in de Wet ammoniak en veehouderij of in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied. Zie verder paragraaf 4.2.2.

De projectlocatie is op ongeveer 3.500 meter afstand van het dichtstbijgelegen Natura 2000-gebied 'Rijntakken' gelegen. Zie verder paragraaf 4.2.2.

### **3.5 Ligging ten opzichte van overige gebieden**

De projectlocatie is gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied. In zowel het vigerende bestemmingsplan als de Omgevingsverordening Overijssel zijn regels opgenomen ter bescherming van dit gebied.

De projectlocatie is niet gelegen in een gebied dat onderdeel uitmaakt van het Natuurnetwerk Nederland of de zogeheten Groene Ontwikkelzone.

## Hoofdstuk 4 Effecten voor de omgeving

### 4.1 Algemeen

Het project heeft gevolgen voor de omgeving. Deze gevolgen worden, voor zover mogelijk, op een kwantitatieve wijze beschreven aan de hand van de emissies van ammoniak, geur en fijnstof en op basis van de aspecten geluid, bodem, water, afvalstoffen/-water en energie. Daarnaast wordt nog aandacht besteed aan de aspecten veiligheid en volksgezondheid.

Voor de beslissing of een milieueffectrapport moet worden gemaakt, zijn met name genoemde emissies van belang. In tabel 2 zijn deze emissies vanwege het project opgenomen.

**Tabel 2.** Ammoniak-, geur- en fijnstofemissies vanwege het project

Diercategorie	Rav-code	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
			kg NH <sub>3</sub> per dier	Totaal kg NH <sub>3</sub>	ou <sub>E</sub> /sec/dier	Totaal ou <sub>E</sub> /sec	g/dier	Totaal kg
Overig rundvee	A 7.100	91	6,2	564,2	-	-	170	15,5
Vleeskuikens	E 5.10	85.370	0,035	2.988,0	0,33	28.172,1	22	1.878,1
	E 5.11 + E 7.7	73.436	0,021	1.542,2	0,33	24.233,9	19	1.395,3
	E 5.11 + E 7.6	36.718	0,021	771,1	0,33	12.116,9	15	550,8
<b>Totaal</b>				<b>5.865,5</b>		<b>65.522,9</b>		<b>3.839,7</b>

Ten opzichte van de toegestane emissies nemen de ammoniak- en fijnstofemissies af en blijft de geuremissie gelijk. In tabel 3 is een vergelijking opgenomen.

**Tabel 3.** Vergelijking ammoniak-, geur- en fijnstofemissie project en eerder vergunde situatie

	Project	Vergunning	Verschil
Ammoniakemissie (in kg NH <sub>3</sub> per jaar)	5.865,5	6.231,5	- 366,0
Geuremissie (in ou <sub>E</sub> per seconde)	65.522,9	65.522,9	0
Fijnstofemissie (in kg per jaar)	3.839,7	4.065,0	- 225,3

Hieronder zijn de genoemde aspecten nader beschreven, waarbij, zover van toepassing, ook de zogeheten BBT-conclusies<sup>2</sup> zijn betrokken.

## 4.2 Ammoniak

Bij het houden van landbouwdieren komt ammoniak vrij. Ammoniakemissie draagt wezenlijk bij aan de stikstofdepositie op voor verzuring gevoelige (natuur)gebieden. Het schaderisico bij deze gebieden neemt toe bij grotere emissies, kortere afstanden tot de bron en een hogere achtergronddepositie.

### 4.2.1 Ammoniakemissie uit dierenverblijven

Regeling	Relevantie:
Besluit emissiearme huisvesting (Beh)	Op grond van het Beh geldt een maximale ammoniakemissiewaarde voor het houden van vleeskuikens in bestaande en nieuw op te richten dierenverblijven. Deze waarde bedraagt 0,045, 0,035 of 0,024 kg per dierplaats per jaar, afhankelijk van het moment waarop het dierenverblijf is opgericht.  Voor het houden van overig rundvee geldt geen maximale emissiewaarde.

Met het project is sprake van een nieuw op te richten dierenverblijf voor vleeskuikens. Hiervoor geldt dat de ammoniakemissiefactor van het toe te passen huisvestingssysteem in dit verblijf niet hoger mag zijn dan 0,024 kg per dierplaats per jaar. Initiatiefnemer is voornemens in dit verblijf een huisvestingssysteem toe te passen met een ammoniakemissiefactor van 0,021 kg per dierplaats per jaar (BWL 2010.13.V7, Rav-code E 5.11). Dit systeem voldoet aan de maximale emissiewaarde voor vleeskuikens uit het Beh.

De bestaande dierenverblijven voor vleeskuikens zijn allemaal vóór 1 oktober 2016 opgericht. Hiervoor geldt dat de ammoniakemissiefactor van de toe te passen huisvestingssystemen in deze verblijven niet hoger mag zijn dan 0,045 kg per dierplaats per jaar. Initiatiefnemer heeft in deze verblijven huisvestingssystemen toegepast met een ammoniakemissiefactor van 0,035 en 0,021 kg per dierplaats per jaar (BWL 2009.14, Rav-code E 5.10 en BWL 2010.13, Rav-code E 5.11). Deze systemen voldoen aan de maximale emissiewaarde voor vleeskuikens uit het Beh.

De ammoniakemissie vanwege het project bedraagt 5.865,5 kg per jaar, een afname van 366,0 kg per jaar ten opzichte van de vergunde situatie.

## BBT-conclusies

<sup>2</sup> BBT-conclusies voor intensieve veehouderij, gepubliceerd in het Publicatieblad van de EU van 21-02-2017.

In de BBT-conclusies staan maatregelen om de ammoniakemissie te reduceren. Voor dierenverblijven gelden in dit kader zogeheten emissiegrenswaarden, vastgelegd in het Beh. Aan deze grenswaarden wordt voldaan.

Het is verder BBT om de ammoniakemissie monitoren. Dit kan met een raming op basis van emissiefactoren. Op basis van het aantal dieren en de emissiefactoren kan op elk moment de ammoniakemissie worden berekend.

Het is ook BBT om de werking van huisvestingssystemen te monitoren. Dit gebeurt op basis van registratie-apparatuur, dat op basis van de systeembeschrijvingen van de toe te passen huisvestingssystemen aanwezig moet zijn.

#### 4.2.2 Stikstofdepositie op voor verzuring gevoelige gebieden

Voor het in beeld brengen van de effecten vanwege ammoniakemissie worden twee typen voor verzuring gevoelige (natuur)gebieden onderscheiden: Natura 2000-gebieden en zeer kwetsbare gebieden.

##### *Natura 2000-gebieden*

Op ongeveer 3,8 kilometer afstand is het dichtstbijgelegen Natura 2000-gebied gelegen, te weten 'Rijntakken'. Met het project is sprake van een afname van de ammoniakemissie, zodanig dat de stikstofdepositie ten opzichte van de vergunde situatie niet toeneemt. Zie bijlage 4.

##### *Zeer kwetsbare gebieden*

Zeer kwetsbare gebieden zijn gebieden die voor verzuring gevoelig zijn vanwege stikstofdepositie, onderdeel uitmaken van de Ecologische hoofdstructuur en als zodanig door provinciale staten van de provincie Overijssel zijn aangemerkt. Op ongeveer 3,5 km van de projectlocatie is het dichtstbijgelegen zeer kwetsbare gebied gelegen. Nu de projectlocatie niet geheel of gedeeltelijk is gelegen in een zeer kwetsbaar gebied, dan wel in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied, geldt er voor het houden van landbouwhuisdieren geen ammoniakemissieplafond.

#### 4.3 Geur

Bij het houden van landbouwhuisdieren komt geur vrij. Geuremissie draagt wezenlijk bij aan geurhinder voor de omgeving. De mate van geurhinder is voornamelijk afhankelijk van de ligging van geurgevoelige objecten ten opzichte van dierenverblijven en de omvang van de geuremissie.

Regeling:	Relevantie:
Wet geurhinder en veehouderij (Wgv)	Op grond van de Wgv wordt beoordeeld of het project aan de waarden voor de geurbelasting op en aan vaste afstanden tot geurgevoelige objecten voldoet.

#### 4.3.1 Geuremissie uit dierenverblijven

Het houden van landbouwhuisdieren vindt plaats in dierenverblijven met huisvestings-systemen die als beste beschikbare technieken kunnen worden aangemerkt.

De geuremissie vanwege het project bedraagt 65.522,9 odour units per seconde. Dit komt overeen met de geuremissie in de vergunde situatie.

#### BBT-conclusies

In de BBT-conclusies staan technieken die minimaal moeten worden gebruikt om geuremissie en/of geureffecten te voorkomen of te verminderen.

In de eerste plaats moet er voldoende afstand zijn tussen de veehouderij en geurgevoelige objecten. In de tweede plaats moet aan de wettelijk vastgestelde geurbelasting op geurgevoelige objecten worden voldaan. Aanvullend hierop kan worden gekeken naar ventilatiemaatregelen om de verspreiding van geur te verbeteren. Gedacht kan worden aan het verhogen of verplaatsen van het emissiepunt of het verhogen van de uittreesnelheid.

Bij de BBT-conclusies over geur hoort ook monitoring. Door gebruik te maken van het rekenmodel V-Stacks vergunning 2020 kan op elk moment de geurbelasting worden berekend.

#### 4.3.2 Geurbelasting op geurgevoelige objecten

Om de geurbelasting op geurgevoelige objecten vanwege de geuremissie te berekenen, is gebruik gemaakt van het rekenmodel V-stacks vergunning 2020. De berekening is als bijlage 5 opgenomen. In tabel 4 is het rekenresultaat per geurgevoelig object weergegeven.

**Tabel 4. Geurbelasting project**

Geurgevoelige objecten	Geurnorm (ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> )	Geurbelasting (ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> )
Boerlestraat 13	14,0	22,2
Boerlestraat 7	14,0	11,3
Boerlestraat 14	14,0	8,1
Boerlestraat 16	14,0	7,3

Uit tabel 4 volgt dat de geurbelasting vanwege het project op één geurgevoelig object niet aan de gestelde norm voldoet. Ten opzichte van de vergunde situatie neemt de geurbelasting op dit object af. Zie tabel 5. De berekening is als bijlage 6 opgenomen.

**Tabel 5. Geurbelasting vergunde situatie**

Geurgevoelige objecten	Geurnorm (ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> )	Geurbelasting (ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> )
Boerlestraat 13	14,0	26,7



Een vergelijking tussen de tabellen 4 en 5 laat zien dat de geurbelasting op het overbelaste geurgevoelig object Boerlestraat 13 afneemt. Dit is het gevolg van het extensiever houden van vleeskuikens en het verhogen van de emissiepunten van de dierenverblijven 3, 4 en 5.

#### 4.3.3 Vaste afstand tot geurgevoelige objecten

##### Emissiepunt-gevel

Naast geurgevoelige objecten waar een geurbelastingsnorm voor geldt, zijn er in de omgeving geurgevoelige objecten gelegen waar een vast aan te houden afstand van 50 meter voor geldt<sup>3</sup>. Deze afstand wordt gemeten vanaf het dichtstbijgelegen emissiepunt van een dierenverblijf tot de gevel van de betreffende geurgevoelige objecten. Binnen genoemde afstand zijn geen geurgevoelige objecten gelegen waarvoor een vaste afstand geldt.

Naast het houden van landbouwhuisdieren waarvoor een geuremissiefactor geldt, worden er ook landbouwhuisdieren gehouden waarvoor een vast aan te houden afstand van 50 meter geldt. Deze afstand wordt eveneens gemeten vanaf het dichtstbijgelegen emissiepunt van een dierenverblijf tot de gevel van de betreffende geurgevoelige objecten. Binnen genoemde afstand zijn geen geurgevoelige objecten gelegen.

##### Gevel-gevel

Bij het houden van landbouwhuisdieren geldt altijd een minimaal aan te houden afstand van de gevel van een dierenverblijf tot de gevel van een geurgevoelig object. Deze afstand bedraagt 25 meter. Aan deze afstand wordt voldaan.

#### 4.3.4 Cumulatie van geurhinder

Cumulatie treedt op als meerdere veehouderijen op een geurgevoelig object geurbelasting veroorzaken. De Wgv verplicht niet tot een aparte cumulatieve beoordeling. Voor een goede beoordeling van de milieueffecten, kan het noodzakelijk zijn om de cumulatieve geurhinder in relatie tot de kwaliteit van de leefomgeving (milieukwaliteit) in beeld te brengen. In dit geval is er geen negatief effect op de cumulatieve geurhinder te verwachten, omdat er geen sprake van is van een toename van de geuremissie en de geurbelasting op geurgevoelige objecten afneemt.

#### 4.4 Luchtkwaliteit

Bij het houden van landbouwhuisdieren komt fijnstof (PM<sub>10</sub>) vrij. PM<sub>10</sub> draagt wezenlijk bij aan de (verslechtering van de) luchtkwaliteit. Een slechte luchtkwaliteit kan leiden tot negatieve gezondheidseffecten, afhankelijk van de mate van blootstelling.

---

<sup>3</sup> Dit zijn woningen behorende bij een veehouderij of woningen die na 19 maart 2000 geen onderdeel meer uitmaken van een veehouderij.

Regeling:	Relevantie:
Titel 5.2 van de Wet milieubeheer (Wm)	Op grond van Titel 5.2 van de Wm gelden landelijk vastgestelde grenswaarden voor de luchtkwaliteit met betrekking tot PM <sub>10</sub> . De grenswaarden zijn: <ul style="list-style-type: none"> <li>- de jaargemiddelde concentratie is maximaal 40 µg/m<sup>3</sup>;</li> <li>- de daggemiddelde concentratie van 50 µg/m<sup>3</sup> mag maximaal 35 keer per kalenderjaar worden overschreden.</li> </ul> Beoordeeld moet worden of het project hierbinnen blijft.
Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (Rbl 2007)	De Rbl 2007 schrijft voor op welke wijze en op welke locaties de luchtkwaliteit vanwege het project moet worden bepaald.

#### 4.4.1 PM<sub>10</sub>-emissie vanuit dierenverblijven

Regeling	Relevantie:
Besluit emissiearme huisvesting (Beh)	Op grond van het Beh gelden er maximale emissiewaarden PM <sub>10</sub> voor het houden van vleeskuikens in dierenverblijven die na 1 juli 2015 zijn gerealiseerd. Deze waarde bedraagt 16 gram per dierplaats per jaar.

Met het project is sprake van een nieuw op te richten dierenverblijf voor vleeskuikens. Hiervoor geldt dat de PM<sub>10</sub>-emissiefactor van het toe te passen huisvestingssysteem niet hoger mag zijn dan 16 gram per dierplaats per jaar. Initiatiefnemer is voornemens in dit verblijf een huisvestingssysteem toe te passen met een PM<sub>10</sub>-emissiefactor van 15 gram per dierplaats per jaar (BWL 2010.13.V7, Rav-code E 5.11, in combinatie met een warmtewisselaar, Rav-code E 7.6). Dit systeem voldoet aan de maximale emissiewaarde voor vleeskuikens uit het Beh.

De bestaande dierenverblijven voor vleeskuikens zijn allemaal vóór 1 oktober 2016 opgericht. Hiervoor geldt dat er geen maximale emissiewaarde voor PM<sub>10</sub> geldt.

De PM<sub>10</sub>-emissie vanwege het project bedraagt 3.839,7 kg per jaar, een afname van 225,3 kg per jaar ten opzichte van de vergunde situatie.

#### BBT-conclusies

In de BBT-conclusies staan maatregelen om de PM<sub>10</sub>-emissie te reduceren. Voor dierenverblijven gelden in dit kader zogeheten emissiegrenswaarden, vastgelegd in het Beh. Aan deze grenswaarden wordt voldaan.

Het is BBT om de PM<sub>10</sub>-emissie monitoren. Dit kan met een raming op basis van emissiefactoren. Op basis van het aantal dieren en de emissiefactoren kan op elk moment de PM<sub>10</sub>-emissie worden berekend. Door gebruik te maken van het rekenmodel ISL3a kan op elk moment de concentraties PM<sub>10</sub> worden berekend.

Het is ook BBT om de werking van huisvestingssystemen te monitoren. Dit gebeurt op basis van registratie-apparatuur, dat op basis van de systeembeschrijvingen van de toe te passen huisvestingssystemen aanwezig moet zijn.

#### 4.4.2 Concentratie PM<sub>10</sub> uit dierenverblijven op te beschermen objecten

Om de mate van blootstelling vanwege de PM10-emissie te berekenen is gebruik gemaakt van het rekenmodel ISL3a (versie 2021). Hierbij is van belang:

- de berekende concentratie op de te beschermen objecten op basis van het toepasbaarheidsbeginsel, en
- de toets aan de grenswaarden.

De uitkomsten van een berekening met ISL3a is zonder de zogeheten zeezoutcorrectie. De berekening van de concentraties is als bijlage 7 opgenomen. De jaargemiddelde concentraties op te beschermen objecten en het aantal dagen dat de daggemiddelde concentratie op deze objecten wordt overschreden, zijn in tabel 6 weergegeven (rekenjaar 2021).

Tabel 6. Concentraties PM<sub>10</sub> op te beschermen objecten

Beoordelingspunten	Jaargemiddelde concentratie (µg per m <sup>3</sup> )		Daggemiddelde concentratie (aantal overschrijdingsdagen)	
	Toegestaan	Berekend	Toegestaan	Berekend
Boerlestraat 13	40	18,75	35	6,3
Boerlestraat 7	40	17,37	35	6,3
Boerlestraat 14	40	17,24	35	6,2
Boerlestraat 16	40	17,16	35	6,2
Boerlestraat 15	40	17,14	35	6,1

Uit tabel 6 volgt dat de concentraties PM10 vanwege het project op alle te beschermen objecten voldoen aan de wettelijke grenswaarden.

#### 4.5 Geluid

Geluid wordt in hoofdzaak veroorzaakt door activiteiten in relatie tot het houden van landbouwdieren, met name vervoersbewegingen (zie paragraaf 2.4) en het in werking hebben van dierenverblijven (ventilatie). Activiteiten vanwege het project zullen plaatsvinden binnen de uitgangspunten van eerder uitgevoerd akoestisch onderzoek.

#### BBT-conclusies

In de BBT-conclusies staan maatregelen voor het beperken van geluid, waaronder het gebruik van technieken geluidemissies te voorkomen of te beperken. In de eerdergenoemde geluidsrapportages is ingegaan op toepassing van BBT.

Geluidhinder wordt niet verwacht, gezien de uitkomsten van eerder uitgevoerde onderzoeken. Wel zal een aangepast akoestisch onderzoek vanwege het project onderdeel worden van de in te dienen aanvraag voor een omgevingsvergunning.

#### 4.6 Bodem

Er vinden activiteiten plaats die bodemverontreiniging kunnen veroorzaken en daarom een risico vormen voor de kwaliteit van de bodem. De risico's zijn echter niet groot en kunnen met eenvoudige maatregelen worden voorkomen.

Op alle plaatsen waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden, worden de noodzakelijke bodembeschermende voorzieningen getroffen. Denk hierbij bijvoorbeeld aan een mestdichte vloer in de dierenverblijven en lekbakken onder de opslag van gevaarlijke stoffen.

#### 4.7 Water

Er wordt hoofdzakelijk grondwater toegepast, met name als drinkwater voor de dieren en voor het reinigen van de dierenverblijven.

Het grondwaterverbruik bedraagt ongeveer 5.000 m<sup>3</sup> per jaar.

Er komt in beperkte mate afvalwater vrij, met name tijdens het reinigen van de dierenverblijven. Dit wordt in de mestkelder en de hiervoor bestemde opslagput geloosd. Er komt in beperkte mate (met huishoudelijk afvalwater vergelijkbaar) afvalwater vrij. Dit wordt op de gemeentelijke riolering geloosd.

Lozingen in de bodem en/of het oppervlaktewater vinden niet plaats. Alleen regenwater afkomstig van de daken en het erf komt in de bodem terecht. Dit water is echter niet vervuild.

#### BBT-conclusies

In de BBT-conclusies staan maatregelen voor beperken van waterverbruik en beperken van de emissies in afvalwater.

Om efficiënt om te gaan met water, de productie van afvalwater te verminderen en het verminderen van emissies in het afvalwater worden de volgende technieken toegepast:

- het bijhouden van het watergebruik;
- waterlekken opsporen en repareren;
- hogedrukreinigers gebruiken voor het reinigen van stallen en uitrusting;
- drinkwatervoorziening voorzien van antimorssysteem, en
- het gebruik van grondwater.

Om emissies in het afvalwater te verminderen, vindt afvoer plaats naar een hiervoor bestemde opslagput en mestkelder. Dit afvalwater wordt op landbouwgrond verspreid.

#### 4.8 Afvalstoffen

Er komen in het bedrijf weinig afvalstoffen vrij. Het gaat om kleine hoeveelheden afval van huishoudelijke aard.

Daarnaast worden af en toe kadavers afgevoerd. Kadavers moeten verplicht voor destructie worden aangeboden.

#### 4.9 Energie

Het elektriciteitsverbruik wordt in hoge mate bepaald door verlichting van gebouwen en het erf, het ventileren van de dierenverblijven en het gebruik van elektrische apparaten. Vanwege het project zal het elektriciteitsverbruik niet wezenlijk wijzigen, omdat het aantal te houden dieren niet wijzigt.

Er vindt beperkt gasverbruik plaats, omdat een zogeheten biomassaketel is geplaatst.

#### BBT-conclusies

In de BBT-conclusies staan maatregelen voor energiebesparing om efficiënt om te gaan met energie. Energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van 5 jaar zijn verplicht.

De volgende technieken worden toegepast:

- optimalisatie van ventilatie op basis van klimaat in de dierenverblijven;
- isolatie van muren, vloeren en plafonds;
- energie-efficiënte verlichting, en
- warmtewisselaars.

#### 4.10 Veiligheid

Ter bestrijding van een begin van brand zijn in de aanwezige gebouwen brandblusmiddelen geplaatst. Verder wordt het bedrijfsterrein in voldoende mate vrijgehouden om in geval van brand hulpdiensten directe toegang tot de gebouwen te verschaffen.

#### 4.11 Volksgezondheid

Het project heeft betrekking op de exploitatie van (in hoofdzaak) een pluimveehouderij met mogelijke gevolgen voor de gezondheid van omwonenden. Het gaat hierbij vooral om de effecten van ammoniak-, geur-, fijnstof- en geluidemissie en het risico op infectieziekten. Zie hiervoor de rapporten 'Veehouderij en Gezondheid Omwonenden' van het RIVM. In deze rapporten komt een aantal negatieve (maar ook positieve) gezondheidseffecten naar voren als gevolg van het wonen in de buurt van veehouderijen.

Uit de rapporten volgt dat de veehouderij bijdraagt aan de fijnstofproblematiek. Allereerst door emissies van (primair) fijnstof. Verwacht wordt dat blootstelling aan primair fijnstof, en vooral endotoxine uit het fijnstof, een relatief lokaal probleem is. Vervolgens levert de veehouderij een bijdrage aan de secundair fijnstofproblematiek door omzetting van ammoniak door atmosferische processen in secundaire fijnstof. De veehouderij is de belangrijkste bron van ammoniak en draagt daarmee aanzienlijk bij aan de secundaire fijnstofblootstelling welke zich voornamelijk in de kleinere stoffractie (PM<sub>2,5</sub>) bevindt.

De berekende PM<sub>10</sub>-concentraties is niet dermate hoog dat de gezondheid van omwonenden in het geding is.

Ter beperking van gezondheidsrisico's treft initiatiefnemer hygiënemaatregelen om insleep en verspreiding van ziekteverwekkers te voorkomen, zoals:

- het verplicht dragen van bedrijfskleding in de dierenverblijven, en
- regelmatige controle van de dieren (onder andere door de dierenarts).

Zie ook paragraaf 3.3.

## Hoofdstuk 5 Conclusie

---

Initiatiefnemer exploiteert op de projectlocatie een pluimveehouderij. Het voornemen is om de exploitatie te wijzigen door een nieuw dierenverblijf te realiseren. Het totaal aantal te houden dieren blijft gelijk.

Naast een nieuw dierenverblijf worden ook bestaande dierenverblijven voorzien van een uitloop om de dieren meer leefoppervlakte te bieden.

Op basis van vorenstaande zijn de effecten voor de omgeving inzichtelijk gemaakt, met name:

- stikstofdepositie op voor verzuring gevoelige natuur als gevolg van ammoniakemissie;
- geurhinder, en
- luchtkwaliteit (fijnstof).

Het toe te passen huisvestingssysteem in het nieuw te realiseren dierenverblijf en de huisvestingssystemen in de bestaande dierenverblijven kunnen als beste beschikbare technieken worden aangemerkt.

Er is sprake van een afname van de ammoniak- en PM<sub>10</sub>-emissies. De geuremissie blijft gelijk.

De stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden neemt niet toe.

Aan de wettelijke norm voor geurbelasting wordt voldaan, behalve op het geurgevoelig object Boerlestraat 13. Door het treffen van maatregelen wordt de geurbelasting op dit object gereduceerd.

De concentraties PM<sub>10</sub> op te beschermen objecten voldoen aan de wettelijke grenswaarden.

Uit vorenstaande volgt dat de mogelijke nadelige gevolgen vanwege het project voor de omgeving goed in beeld zijn. Deze gevolgen zijn **niet** zodanig dat voor het project een milieueffectrapport nodig is.

## Projectgegevens

---

### Project:

het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting op het perceel Boerlestraat 9/9a te Wijhe, kadastraal bekend gemeente Olst-Wijhe, sectie D, de nummers 1803 (gedeeltelijk), 1656 en 1825 (gedeeltelijk).

### Initiatiefnemer:

G. van Oosterhout  
Boerlestraat 9  
8131 SX WIJHE

### Te nemen besluit:

het verlenen van een omgevingsvergunning ex artikel 2.1, eerste lid, onder a en e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

### Bevoegd gezag:

Het college van burgemeester en wethouders  
van de gemeente Olst-Wijhe



## Bijlagen

Bijlage 1 Overzicht parameters dierenverblijven beoogde situatie

Bijlage 2 Overzicht parameters dierenverblijven vergunde situatie

Bijlage 3 Brief 24-04-2019 principemedewerking aanpassing bouwvlak

Bijlage 4 Aeries-verschilberekening

Bijlage 5 Berekening geurbelasting beoogde situatie

Bijlage 6 Berekening geurbelasting vergunde situatie

Bijlage 7 Berekening concentraties PM<sub>10</sub>

## Parameters dierenverblijven beoogde situatie – versie 7 juli 2021

---

Parameters zijn bepaald op basis van de Gebruikershandleiding V-Stacks vergunning, versie maart 2021. Hierbij is toepassing gegeven aan paragraaf 3.6.7 (stuwbak).

### Gebouwen 1, 2 en 9

#### *Algemeen*

- Er worden 36.718 vleeskuikens gehouden, Rav-codes E 5.11 + E 7.7 / E 7.6 (luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar).
- Er is sprake van mechanische ventilatie via ventilatoren in de nok, in de achtergevel en op de warmtewisselaar. Achter de gevelventilatoren is een stuwbak geplaatst. Met deze voorziening wordt de luchtstroom van horizontaal naar verticaal omgebogen.
- Om met de stuwbak een volledige verticale uitstroming te garanderen, moet de uitvoering als volgt zijn:
  - het uitstroompunt bevindt zich tenminste op een hoogte van twee keer de diameter van de grootste ventilator in de achtergevel, boven de hoogste rand van de ventilatoren. Toelichting:
    - hoogte uitstroompunt: 7,3 meter;
    - diameter grootste gevelventilator: 1,38 meter;
    - hoogte hoogste rand gevelventilatoren: 2,5 meter;
    - minimale hoogte uitstroompunt:  $2 \times 1,38 + 2,5 = 5,3$  meter;
  - de diepte van de stuwbak moet tenminste gelijk zijn aan de diameter van de grootste ventilator in de achtergevel. Toelichting:
    - diameter grootste gevelventilator: 1,38 meter;
    - diepte stuwbak: 3,5 meter.

De stuwbak voldoet aan de voorwaarden om een volledige verticale uitstroming te garanderen (toepassing geven aan paragraaf 3.6.7).

- De nokventilatoren en warmtewisselaars vormen de hoofdventilatie die tijdens de hele productieperiode in bedrijf zijn. De gevelventilatoren zijn bedoeld voor de pieken in ventilatiebehoefte.
- In deze situatie worden de volgende uitgangspunten gehanteerd:
  - er wordt één emissiepunt ingevoerd (het geometrisch gemiddelde van alle uitstroomopeningen: 5 x nokventilator, 1 x stuwbak en 1 x warmtewisselaar);
  - de hoogte van het emissiepunt is de geometrisch gemiddelde hoogte van alle uitstroomopeningen: de hoogte van alle uitstroomopeningen delen door het aantal uitstroomopeningen (alle uitstroomopeningen tellen even zwaar/veel mee);
  - de diameter van het emissiepunt is de fictieve gemiddelde diameter (afgeleid van de gemiddelde oppervlakte van alle uitstroomopeningen, waarbij de stuwbak met een diameter van 1 meter wordt meegenomen), en
  - voor de uitreesnelheid wordt de standaardwaarde van 4,0 meter per seconde gehanteerd.

#### *Specifiek*

- X- en y-coördinaten emissiepunt:
  - gebouw 1: 208 296 en 486 438
  - gebouw 2: 208 317 en 486 433
  - gebouw 9: 208 358 en 486 397.

- De hoogte van het emissiepunt berekenen: 5 x nokventilatoren, 1 x ventilator warmtewisselaar en 1 x stuwbak:  $((5 * 8,00) + 4,5 + 7,3) / 7 = 7,4$  meter.
- De gemiddelde gebouwhoogte bedraagt:  $(2,7 + 7,3) / 2 = 5,0$  meter.
- Fictieve gemiddelde diameter berekenen.
  - Oppervlakte 5 nokventilatoren:  $5 * (\pi * (0,4^2)) = 2,51$  m<sup>2</sup>.
  - Oppervlakte stuwbak, gebaseerd op een diameter van 1 meter: 0,79 m<sup>2</sup>.
  - Oppervlakte ventilator warmtewisselaar:  $\pi * (0,46^2) = 0,66$  m<sup>2</sup>.
  - Totale oppervlakte uitstroomopeningen:  $2,51 + 0,66 + 0,79 = 3,96$  m<sup>2</sup>.
  - Fictieve gemiddelde diameter:  $\sqrt{(3,96/\pi) * 2} = 2,25$  meter.
- Uittreesnelheid: 4,0 meter per seconde.

### Gebouw 3

#### Algemeen

- Er worden 24.785 vleeskuikens gehouden, Rav-code E 5.10 (verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren).
- Er is sprake van mechanische ventilatie via ventilatoren in de nok en in de achtergevel. Achter de gevelventilatoren is een stuwbak geplaatst. Met deze voorziening wordt de luchtstroom van horizontaal naar verticaal omgebogen.
- Om met de stuwbak een volledige verticale uitstroming te garanderen, moet de uitvoering als volgt zijn:
  - het uitstroompunt bevindt zich tenminste op een hoogte van twee keer de diameter van de grootste ventilator in de achtergevel, boven de hoogste rand van de ventilatoren. Toelichting:
    - hoogte uitstroompunt: 5,1 meter;
    - diameter grootste ventilator: 1,38 meter;
    - hoogte rand ventilatoren: 2,3 meter;
    - minimale hoogte uitstroompunt:  $2 \times 1,38 + 2,3 = 5,1$  meter;
  - de diepte van de stuwbak is tenminste gelijk aan de diameter van de grootste ventilator in de achtergevel. Toelichting:
    - diameter grootste ventilator: 1,38 meter;
    - diepte stuwbak: 3,5 meter.

De stuwbak voldoet aan de voorwaarde omtrent de hoogte om een volledige verticale uitstroming te garanderen (toepassing geven aan paragraaf 3.6.7).

- De nokventilatoren vormen de hoofdventilatie die tijdens de hele productieperiode in bedrijf zijn. De gevelventilatoren zijn bedoeld voor de pieken in ventilatiebehoefte.
- In deze situatie worden de volgende uitgangspunten gehanteerd:
  - er wordt één emissiepunt ingevoerd (het geometrisch gemiddelde van alle uitstroomopeningen: 3 x nokventilator, 1 x stuwbak);
  - de hoogte van het emissiepunt is de geometrisch gemiddelde hoogte van alle uitstroomopeningen: de hoogte van alle uitstroomopeningen delen door het aantal uitstroomopeningen (alle uitstroomopeningen tellen even zwaar/veel mee);
  - de diameter van het emissiepunt is de fictieve gemiddelde diameter (afgeleid van de gemiddelde oppervlakte van alle uitstroomopeningen, waarbij de stuwbak met een diameter van 1 meter wordt meegenomen), en
  - voor de uitreesnelheid wordt de standaardwaarde van 4,0 meter per seconde gehanteerd.

#### Specifiek

- X- en y-coördinaten emissiepunt: 208 345 en 486 416.
- De hoogte van het emissiepunt berekenen: 3 x nokventilatoren, 1 x stuwbak:  $((3 \times 6,2) + 5,1) / 4 = 5,9$  meter.
- De gemiddelde gebouwhoogte bedraagt:  $(2,5 + 5,85) / 2 = 4,2$  meter.
- Fictieve gemiddelde diameter berekenen.
  - Oppervlakte 3 nokventilatoren:  $3 \times (\pi \times (0,4)^2) = 1,5 \text{ m}^2$ .
  - Oppervlakte stuwbak, gebaseerd op een diameter van 1 meter:  $0,79 \text{ m}^2$ .
  - Totale oppervlakte uitstroomopeningen:  $1,5 + 0,79 = 2,29 \text{ m}^2$ .
  - Fictieve gemiddelde diameter:  $\sqrt{2,29/\pi} \times 2 = 1,71$  meter.
- Uitreesnelheid: 4,0 meter per seconde.

## Gebouw 4

### Algemeen

- Er worden 36.352 vleeskuikens gehouden, Rav-code E 5.10 (verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren).
- Er is sprake van mechanische ventilatie via ventilatoren in de nok en in de achtergevel. Achter de gevelventilatoren is een stuwbak geplaatst. Met deze voorziening wordt de luchtstroom van horizontaal naar verticaal omgebogen.
- Om met de geplaatste stuwbak een volledige verticale uitstroming te garanderen, moet de uitvoering als volgt zijn:
  - het uitstroompunt bevindt zich tenminste op een hoogte van twee keer de diameter van de grootste ventilator in de achtergevel, boven de hoogste rand van de ventilatoren. Toelichting:
    - hoogte uitstroompunt: 5,8 meter;
    - diameter grootste ventilator: 1,38 meter;
    - hoogte hoogste rand ventilatoren: 3,0 meter;
    - minimale hoogte uitstroompunt:  $2 \times 1,38 + 3,0 = 5,8$  meter;
  - de diepte van de stuwbak is tenminste gelijk aan de diameter van de grootste ventilator in de achtergevel. Toelichting:
    - diameter grootste ventilator: 1,38 meter;
    - diepte stuwbak: 4,3 meter.

De stuwbak voldoet aan de voorwaarde omtrent de hoogte om een volledige verticale uitstroming te garanderen (toepassing geven aan paragraaf 3.6.7).

- De nokventilatoren vormen de hoofdventilatie die tijdens de hele productieperiode in bedrijf zijn. De gevelventilatoren zijn bedoeld voor de pieken in ventilatiebehoefte.
- In deze situatie worden de volgende uitgangspunten gehanteerd:
  - er wordt één emissiepunt ingevoerd (het geometrisch gemiddelde van alle uitstroomopeningen: 5 x nokventilator, 1 x stuwbak);
  - de hoogte van het emissiepunt is de geometrisch gemiddelde hoogte van alle uitstroomopeningen: de hoogte van alle uitstroomopeningen delen door het aantal uitstroomopeningen (alle uitstroomopeningen tellen even zwaar/veel mee);
  - de diameter van het emissiepunt is de fictieve gemiddelde diameter (afgeleid van de gemiddelde oppervlakte van alle uitstroomopeningen, waarbij de stuwbak met een diameter van 1 meter wordt meegenomen), en
  - voor de uittreesnelheid wordt de standaardwaarde van 4,0 meter per seconde gehanteerd.

### Specifiek

- X- en y-coördinaten emissiepunt: 208 361 en 486 449.
- De hoogte van het emissiepunt berekenen: 5 x nokventilatoren, 1 x stuwbak:  $((5 \times 7,3) + 5,8) / 6 = 7,1$  meter.
- De gemiddelde gebouwhoogte bedraagt:  $(2,5 + 6,67) / 2 = 4,6$  meter.
- Fictieve gemiddelde diameter berekenen.
  - Oppervlakte 5 nokventilatoren:  $5 \times (\pi \times (0,4^2)) = 2,5 \text{ m}^2$ .
  - Oppervlakte stuwbak, gebaseerd op een diameter van 1 meter:  $0,79 \text{ m}^2$ .
  - Totale oppervlakte uitstroomopeningen:  $2,5 + 0,79 = 3,29 \text{ m}^2$ .
  - Fictieve gemiddelde diameter:  $\sqrt{(3,29/\pi) \times 4} = 2,05$  meter.
- Uittreesnelheid: 4,0 meter per seconde.

## Gebouw 5

### Algemeen

- Er worden 24.233 vleeskuikens gehouden, Rav-code E 5.10 (verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren).
- Er is sprake van mechanische ventilatie via ventilatoren in de nok en in de achtergevel. Achter de gevelventilatoren is een stuwbak geplaatst. Met deze voorziening wordt de luchtstroom van horizontaal naar verticaal omgebogen.
- Om met de geplaatste stuwbak een volledige verticale uitstroming te garanderen, moet de uitvoering als volgt zijn:
  - het uitstroompunt bevindt zich tenminste op een hoogte van twee keer de diameter van de grootste ventilator in de achtergevel, boven de hoogste rand van de ventilatoren. Toelichting:
    - hoogte uitstroompunt: 5,1 meter;
    - diameter grootste ventilator: 1,38 meter;
    - hoogte rand ventilatoren: 2,2 meter;
    - minimale hoogte uitstroompunt:  $2 \times 1,38 + 2,2 = 5,0$  meter;
  - de diepte van de stuwbak is tenminste gelijk aan de diameter van de grootste ventilator in de achtergevel. Toelichting:
    - diameter grootste ventilator: 1,38 meter;
    - diepte stuwbak: 4,4 meter.

De stuwbak voldoet aan de voorwaarde omtrent de hoogte om een volledige verticale uitstroming te garanderen (toepassing geven aan paragraaf 3.6.7).

- De nokventilatoren vormen de hoofdventilatie die tijdens de hele productieperiode in bedrijf zijn. De gevelventilatoren zijn bedoeld voor de pieken in ventilatiebehoefte.
- In deze situatie worden de volgende uitgangspunten gehanteerd:
  - er wordt één emissiepunt ingevoerd (het geometrisch gemiddelde van alle uitstroomopeningen: 3 x nokventilator, 1 x stuwbak);
  - de hoogte van het emissiepunt is de geometrisch gemiddelde hoogte van alle uitstroomopeningen: de hoogte van alle uitstroomopeningen delen door het aantal uitstroomopeningen (alle uitstroomopeningen tellen even zwaar/veel mee);
  - de diameter van het emissiepunt is de fictieve gemiddelde diameter (afgeleid van de gemiddelde oppervlakte van alle uitstroomopeningen, waarbij de stuwbak met een diameter van 1 meter wordt meegenomen), en
  - voor de uitreesnelheid wordt de standaardwaarde van 4,0 meter per seconde gehanteerd.

### Specifiek

- X- en y-coördinaten emissiepunt: 208 356 en 486 483.
- De hoogte van het emissiepunt berekenen: 3 x nokventilatoren, 1 x stuwbak:  $((3 \times 7,3) + 5,0) / 4 = 6,7$  meter.
- De gemiddelde gebouwhoogte bedraagt:  $(2,5 + 6,67) / 2 = 4,6$  meter.
- Fictieve gemiddelde diameter berekenen.
  - Oppervlakte 3 nokventilatoren:  $3 \times (\pi \times (0,4^2)) = 1,5 \text{ m}^2$ .
  - Oppervlakte stuwbak, gebaseerd op een diameter van 1 meter:  $0,79 \text{ m}^2$ .
  - Totale oppervlakte uitstroomopeningen:  $1,5 + 0,79 = 2,29 \text{ m}^2$ .
  - Fictieve gemiddelde diameter:  $\sqrt{(2,29/\pi) \times 4} = 1,71$  meter.
- Uittreesnelheid: 4,0 meter per seconde.

## **Gebouw 6**

### *Algemeen*

- Er worden 76 stuks overig rundvee gehouden, Rav-code A 7.100.
- Er is sprake van natuurlijke ventilatie via een opening in de achtergevel.
- In deze situatie worden de volgende uitgangspunten gehanteerd:
  - er wordt één emissiepunt ingevoerd (het geometrisch gemiddelde van de opening);
  - de hoogte van het emissiepunt is de hoogte vanaf het maaiveld tot het midden van de opening;
  - de diameter van het emissiepunt is de standaardwaarde voor natuurlijke ventilatie, en
  - voor de uitreesnelheid wordt de standaardwaarde van 0,4 meter per seconde gehanteerd.

### *Specifiek*

- X- en y-coördinaten emissiepunt: 208 259 en 486 456.
- De hoogte van het emissiepunt:  $(0,0 + 3,0) / 2 = 1,5$  meter.
- De gemiddelde gebouwhoogte bedraagt:  $((3,0+4,8 + 6,67) / 2 + 7,4) / 2 = 5,6$  meter.
- Fictieve gemiddelde diameter: 0,5 meter.
- Uittreesnelheid: 0,4 meter per seconde.

## **Gebouw 7**

### *Algemeen*

- Er worden 15 stuks overig rundvee gehouden, Rav-code A 7.100.
- Er is sprake van natuurlijke ventilatie via een opening in de achtergevel.
- In deze situatie worden de volgende uitgangspunten gehanteerd:
  - er wordt één emissiepunt ingevoerd (het geometrisch gemiddelde van de opening);
  - de hoogte van het emissiepunt is de hoogte vanaf het maaiveld tot het midden van de opening;
  - de diameter van het emissiepunt is de standaardwaarde voor natuurlijke ventilatie, en
  - voor de uitreesnelheid wordt de standaardwaarde van 0,4 meter per seconde gehanteerd.

### *Specifiek*

- X- en y-coördinaten emissiepunt: 208 252 en 486 393.
- De hoogte van het emissiepunt: 1,5 meter (minimaal in te voeren hoogte).
- De gemiddelde gebouwhoogte bedraagt:  $(2,1 + 5,6) / 2 = 3,9$  meter.
- Fictieve gemiddelde diameter: 0,5 meter.
- Uittreesnelheid: 0,4 meter per seconde.



### Parameters dierenverblijven vergunde situatie – versie 7 juli 2021

---

Parameters bepaald op basis van de Gebruikershandleiding V-Stacks vergunning, versie maart 2021.

Voor de gebouwen 1 en 2 is toepassing gegeven aan paragraaf 3.6.7 (stuwbak).

Voor de gebouwen 3, 4 en 5 is toepassing gegeven aan paragraaf 3.7.1 (lengte- en nokventilatie bij pluimveestallen).

#### Gebouwen 1 en 2

##### *Algemeen*

- Er worden 42.000 vleeskuikens gehouden, Rav-codes E 5.11 + E 7.7 / E 7.6 (luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar).
- Er is sprake van mechanische ventilatie via ventilatoren in de nok, in de achtergevel en op de warmtewisselaar. Achter de gevelventilatoren is een stuwbak geplaatst. Met deze voorziening wordt de luchtstroom van horizontaal naar verticaal omgebogen.
- Om met de stuwbak een volledige verticale uitstroming te garanderen, moet de uitvoering als volgt zijn:
  - het uitstroompunt bevindt zich tenminste op een hoogte van twee keer de diameter van de grootste ventilator in de achtergevel, boven de hoogste rand van de ventilatoren. Toelichting:
    - hoogte uitstroompunt: 7,3 meter;
    - diameter grootste gevelventilator: 1,38 meter;
    - hoogte hoogste rand gevelventilatoren: 2,5 meter;
    - minimale hoogte uitstroompunt:  $2 \times 1,38 + 2,5 = 5,3$  meter;
  - de diepte van de stuwbak moet tenminste gelijk zijn aan de diameter van de grootste ventilator in de achtergevel. Toelichting:
    - diameter grootste gevelventilator: 1,38 meter;
    - diepte stuwbak: 3,5 meter.

De stuwbak voldoet aan de voorwaarden om een volledige verticale uitstroming te garanderen (toepassing geven aan paragraaf 3.6.7).

- De nokventilatoren en warmtewisselaars vormen de hoofdventilatie die tijdens de hele productieperiode in bedrijf zijn. De gevelventilatoren zijn bedoeld voor de pieken in ventilatiebehoefte.
- In deze situatie worden de volgende uitgangspunten gehanteerd:
  - er wordt één emissiepunt ingevoerd (het geometrisch gemiddelde van alle uitstroomopeningen: 5 x nokventilator, 1 x stuwbak en 1 x warmtewisselaar);
  - de hoogte van het emissiepunt is de geometrisch gemiddelde hoogte van alle uitstroomopeningen: de hoogte van alle uitstroomopeningen delen door het aantal uitstroomopeningen (alle uitstroomopeningen tellen even zwaar/veel mee);
  - de diameter van het emissiepunt is de fictieve gemiddelde diameter (afgeleid van de gemiddelde oppervlakte van alle uitstroomopeningen, waarbij de stuwbak met een diameter van 1 meter wordt meegenomen), en
  - voor de uittreesnelheid wordt de standaardwaarde van 4,0 meter per seconde gehanteerd.

### *Specifiek*

- X- en y-coördinaten emissiepunt:
  - gebouw 1: 208 296 en 486 438
  - gebouw 2: 208 317 en 486 433
- De hoogte van het emissiepunt berekenen: 5 x nokventilatoren, 1 x ventilator warmtewisselaar en 1 x stuwbak:  $((5 * 8,00) + 4,5 + 7,3) / 7 = 7,4$  meter.
- De gemiddelde gebouwhoogte bedraagt:  $(2,7 + 7,3) / 2 = 5,0$  meter.
- Fictieve gemiddelde diameter berekenen.
  - Oppervlakte 5 nokventilatoren:  $5 * (\pi * (0,4)^2) = 2,51$  m<sup>2</sup>.
  - Oppervlakte stuwbak, gebaseerd op een diameter van 1 meter: 0,79 m<sup>2</sup>.
  - Oppervlakte ventilator warmtewisselaar:  $\pi * (0,46)^2 = 0,66$  m<sup>2</sup>.
  - Totale oppervlakte uitstroomopeningen:  $2,51 + 0,66 + 0,79 = 3,96$  m<sup>2</sup>.
  - Fictieve gemiddelde diameter:  $\sqrt{(3,96/\pi) * 2} = 2,25$  meter.
- Uittreesnelheid: 4,0 meter per seconde.

### Gebouw 3

#### Algemeen

- Er worden 32.781 vleeskuikens gehouden, Rav-code E 5.10 (verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren).
- Er is sprake van mechanische ventilatie via ventilatoren in de nok en in de achtergevel. Achter de gevelventilatoren is een stuwbak geplaatst. Met deze voorziening wordt de luchtstroom van horizontaal naar verticaal omgebogen.
- Om met de stuwbak een volledige verticale uitstroming te garanderen, moet de uitvoering als volgt zijn:
  - het uitstroompunt bevindt zich tenminste op een hoogte van twee keer de diameter van de grootste ventilator in de achtergevel, boven de hoogste rand van de ventilatoren. Toelichting:
    - hoogte uitstroompunt: 4,0 meter;
    - diameter grootste ventilator: 1,38 meter;
    - hoogte rand ventilatoren: 2,3 meter;
    - minimale hoogte uitstroompunt:  $2 \times 1,38 + 2,3 = 5,1$  meter;
  - de diepte van de stuwbak is tenminste gelijk aan de diameter van de grootste ventilator in de achtergevel. Toelichting:
    - diameter grootste ventilator: 1,38 meter;
    - diepte stuwbak: 3,5 meter.

De stuwbak voldoet **niet** aan de voorwaarde omtrent de hoogte om een volledige verticale uitstroming te garanderen (toepassing geven aan paragraaf 3.7.1).

- De nokventilatoren vormen de hoofdventilatie die tijdens de hele productieperiode in bedrijf zijn. De gevelventilatoren zijn bedoeld voor de pieken in ventilatiebehoefte.
- In deze situatie worden de volgende uitgangspunten gehanteerd:
  - er wordt één emissiepunt ingevoerd (het geometrisch gemiddelde van alle uitstroomopeningen: 3 x nokventilator, 7 x gevelventilator);
  - de hoogte van het emissiepunt is de geometrisch gemiddelde hoogte van alle uitstroomopeningen: de hoogte van alle uitstroomopeningen delen door het aantal uitstroomopeningen (alle uitstroomopeningen tellen even zwaar/veel mee);
  - de diameter van het emissiepunt is de fictieve gemiddelde diameter (afgeleid van de gemiddelde oppervlakte van alle uitstroomopeningen), en
  - voor de uittreesnelheid wordt de standaardwaarde van 0,4 meter per seconde gehanteerd.

#### Specifiek

- X- en y-coördinaten emissiepunt: 208 345 en 486 416.
- De hoogte van het emissiepunt berekenen: 3 x nokventilatoren en 7 x gevelventilatoren:  
 $((3 \times 6,2) + (7 \times 1,9)) / 10 = 3,2$  meter.
- De gemiddelde gebouwhoogte bedraagt:  $(2,5 + 5,85) / 2 = 4,2$  meter.
- Fictieve gemiddelde diameter berekenen.
  - Oppervlakte 3 nokventilatoren:  $3 * (\pi * (0,4^2)) = 1,5 \text{ m}^2$ .
  - Oppervlakte 7 gevelventilatoren:  $7 * (\pi * (0,69^2)) = 10,5 \text{ m}^2$ .
  - Totale oppervlakte uitstroomopeningen:  $1,5 + 10,5 = 12 \text{ m}^2$ .
  - Fictieve gemiddelde diameter:  $\sqrt{(12/\pi) * 4} = 3,9$  meter.
- Uittreesnelheid: 0,4 meter per seconde.

## Gebouw 4

### Algemeen

- Er worden 46.562 vleeskuikens gehouden, Rav-code E 5.10 (verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren).
- Er is sprake van mechanische ventilatie via ventilatoren in de nok en in de achtergevel. Achter de gevelventilatoren is een stuwbak geplaatst. Met deze voorziening wordt de luchtstroom van horizontaal naar verticaal omgebogen.
- Om met de geplaatste stuwbak een volledige verticale uitstroming te garanderen, moet de uitvoering als volgt zijn:
  - het uitstroompunt bevindt zich tenminste op een hoogte van twee keer de diameter van de grootste ventilator in de achtergevel, boven de hoogste rand van de ventilatoren. Toelichting:
    - hoogte uitstroompunt: 4,0 meter;
    - diameter grootste ventilator: 1,38 meter;
    - hoogte hoogste rand ventilatoren: 3,0 meter;
    - minimale hoogte uitstroompunt:  $2 \times 1,38 + 3,0 = 5,76$  meter;
  - de diepte van de stuwbak is tenminste gelijk aan de diameter van de grootste ventilator in de achtergevel. Toelichting:
    - diameter grootste ventilator: 1,38 meter;
    - diepte stuwbak: 4,3 meter.

De stuwbak voldoet **niet** aan de voorwaarde omtrent de hoogte om een volledige verticale uitstroming te garanderen (toepassing geven aan paragraaf 3.7.1).

- De nokventilatoren vormen de hoofdventilatie die tijdens de hele productieperiode in bedrijf zijn. De gevelventilatoren zijn bedoeld voor de pieken in ventilatiebehoefte.
- In deze situatie worden de volgende uitgangspunten gehanteerd:
  - er wordt één emissiepunt ingevoerd (het geometrisch gemiddelde van alle uitstroomopeningen: 5 x nokventilator, 1 x stuwbak);
  - de hoogte van het emissiepunt is de geometrisch gemiddelde hoogte van alle uitstroomopeningen: de hoogte van alle uitstroomopeningen delen door het aantal uitstroomopeningen (alle uitstroomopeningen tellen even zwaar/veel mee);
  - de diameter van het emissiepunt is de fictieve gemiddelde diameter (afgeleid van de gemiddelde oppervlakte van alle uitstroomopeningen), en
  - voor de uittreesnelheid wordt de standaardwaarde van 0,4 meter per seconde gehanteerd.

### Specifiek

- X- en y-coördinaten emissiepunt: 208 361 en 486 449.
- De hoogte van het emissiepunt berekenen: 5 x nokventilatoren en 14 x gevelventilatoren:  
 $((5 \times 7,3) + (14 \times 2,0)) / 19 = 3,4$  meter.
- De gemiddelde gebouwhoogte bedraagt:  $(2,5 + 6,67) / 2 = 4,6$  meter.
- Fictieve gemiddelde diameter berekenen.
  - Oppervlakte 5 nokventilatoren:  $5 * (\pi * (0,4)^2) = 2,5$  m<sup>2</sup>.
  - Oppervlakte 14 gevelventilatoren:  $14 * (\pi * (0,69)^2) = 20,9$  m<sup>2</sup>.
  - Totale oppervlakte uitstroomopeningen:  $2,5 + 20,9 = 23,4$  m<sup>2</sup>.
  - Fictieve gemiddelde diameter:  $\sqrt{(23,4/\pi) * 4} = 5,5$  meter.
- Uittreesnelheid: 0,4 meter per seconde.

## Gebouw 5

### Algemeen

- Er worden 32.181 vleeskuikens gehouden, Rav-code E 5.10 (verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren).
- Er is sprake van mechanische ventilatie via ventilatoren in de nok en in de achtergevel. Achter de gevelventilatoren is een stuwbak geplaatst. Met deze voorziening wordt de luchtstroom van horizontaal naar verticaal omgebogen.
- Om met de geplaatste stuwbak een volledige verticale uitstroming te garanderen, moet de uitvoering als volgt zijn:
  - het uitstroompunt bevindt zich tenminste op een hoogte van twee keer de diameter van de grootste ventilator in de achtergevel, boven de hoogste rand van de ventilatoren. Toelichting:
    - hoogte uitstroompunt: 4,0 meter;
    - diameter grootste ventilator: 1,38 meter;
    - hoogte rand ventilatoren: 2,2 meter;
    - minimale hoogte uitstroompunt:  $2 \times 1,38 + 2,2 = 5,0$  meter;
  - de diepte van de stuwbak is tenminste gelijk aan de diameter van de grootste ventilator in de achtergevel. Toelichting:
    - diameter grootste ventilator: 1,38 meter;
    - diepte stuwbak: 4,4 meter.

De stuwbak voldoet **niet** aan de voorwaarde omtrent de hoogte om een volledige verticale uitstroming te garanderen (toepassing geven aan paragraaf 3.7.1).

- De nokventilatoren vormen de hoofdventilatie die tijdens de hele productieperiode in bedrijf zijn. De gevelventilatoren zijn bedoeld voor de pieken in ventilatiebehoefte.
- In deze situatie worden de volgende uitgangspunten gehanteerd:
  - er wordt één emissiepunt ingevoerd (het geometrisch gemiddelde van alle uitstroomopeningen: 3 x nokventilator, 1 x stuwbak);
  - de hoogte van het emissiepunt is de geometrisch gemiddelde hoogte van alle uitstroomopeningen: de hoogte van alle uitstroomopeningen delen door het aantal uitstroomopeningen (alle uitstroomopeningen tellen even zwaar/veel mee);
  - de diameter van het emissiepunt is de fictieve gemiddelde diameter (afgeleid van de gemiddelde oppervlakte van alle uitstroomopeningen), en
  - voor de uittreesnelheid wordt de standaardwaarde van 0,4 meter per seconde gehanteerd.

### Specifiek

- X- en y-coördinaten emissiepunt: 208 356 en 486 483.
- De hoogte van het emissiepunt berekenen: 3 x nokventilatoren en 8 x gevelventilatoren:  
 $((3 \times 7,3) + (8 \times 1,9)) / 11 = 3,4$  meter.
- De gemiddelde gebouwhoogte bedraagt:  $(2,5 + 6,67) / 2 = 4,6$  meter.
- Fictieve gemiddelde diameter berekenen.
  - Oppervlakte 3 nokventilatoren:  $3 * (\pi * (0,4^2)) = 1,5 \text{ m}^2$ .
  - Oppervlakte 8 gevelventilatoren:  $8 * (\pi * (0,69^2)) = 12,0 \text{ m}^2$ .
  - Totale oppervlakte uitstroomopeningen:  $1,5 + 12,0 = 13,5 \text{ m}^2$ .
  - Fictieve gemiddelde diameter:  $\sqrt{(13,5/\pi) * 4} = 4,2$  meter.
- Uittreesnelheid: 0,4 meter per seconde.

## **Gebouw 6**

### *Algemeen*

- Er worden 76 stuks overig rundvee gehouden, Rav-code A 7.100.
- Er is sprake van natuurlijke ventilatie via een opening in de achtergevel.
- In deze situatie worden de volgende uitgangspunten gehanteerd:
  - er wordt één emissiepunt ingevoerd (het geometrisch gemiddelde van de opening);
  - de hoogte van het emissiepunt is de hoogte vanaf het maaiveld tot het midden van de opening;
  - de diameter van het emissiepunt is de standaardwaarde voor natuurlijke ventilatie, en
  - voor de uittreesnelheid wordt de standaardwaarde van 0,4 meter per seconde gehanteerd.

### *Specifiek*

- X- en y-coördinaten emissiepunt: 208 259 en 486 456.
- De hoogte van het emissiepunt:  $(0,0 + 3,0) / 2 = 1,5$  meter.
- De gemiddelde gebouwhoogte bedraagt:  $((3,0+4,8 + 6,67) / 2 + 7,4) / 2 = 5,6$  meter.
- Fictieve gemiddelde diameter: 0,5 meter.
- Uittreesnelheid: 0,4 meter per seconde.

## **Gebouw 7**

### *Algemeen*

- Er worden 15 stuks overig rundvee gehouden, Rav-code A 7.100.
- Er is sprake van natuurlijke ventilatie via een opening in de achtergevel.
- In deze situatie worden de volgende uitgangspunten gehanteerd:
  - er wordt één emissiepunt ingevoerd (het geometrisch gemiddelde van de opening);
  - de hoogte van het emissiepunt is de hoogte vanaf het maaiveld tot het midden van de opening;
  - de diameter van het emissiepunt is de standaardwaarde voor natuurlijke ventilatie, en
  - voor de uitreesnelheid wordt de standaardwaarde van 0,4 meter per seconde gehanteerd.

### *Specifiek*

- X- en y-coördinaten emissiepunt: 208 252 en 486 393.
- De hoogte van het emissiepunt: 1,5 meter (minimaal in te voeren hoogte).
- De gemiddelde gebouwhoogte bedraagt:  $(2,1 + 5,6) / 2 = 3,9$  meter.
- Fictieve gemiddelde diameter: 0,5 meter.
- Uittreesnelheid: 0,4 meter per seconde.

De heer G.P.J. van Oosterhout  
Boerlestraat 9a  
8131 SX WIJHE

Ons kenmerk:  
2403-2019

Uw kenmerk/brief:

Behandeld door:  
Michel Knol

Datum:  
24 april 2019

Onderwerp:  
Uitslag principeverzoek

Verzenddatum:  
26 april 2019

Geachte heer Van Oosterhout,

Half augustus 2018 ontvingen wij uw verzoek om medewerking te verlenen aan het plan voor de bouw van een nieuwe kippenstal op het perceel aan Boerlestraat 9/9a in Wijhe. In onze vergadering van 23 april 2019 hebben wij besloten om, onder voorwaarden, in principe medewerking te verlenen aan uw verzoek. Hieronder vindt u de voorwaarden waaraan moet worden voldaan, alvorens wij medewerking kunnen verlenen aan uw verzoek:

1. De ontwikkeling vormt vanuit milieukundig oogpunt geen belemmering voor omliggende gevoelige functies;
2. De nieuw te bouwen kippenstal wordt landschappelijk ingepast;
3. Er moet worden aangetoond dat er sprake is van Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen (MVO), zoals bedoeld in de Structuurvisie Olst-Wijhe;
4. De provincie Overijssel en waterschap Drents Overijsselse Delta gaan akkoord met de voorgenomen ontwikkeling.

### **Beleid**

Bestemmingsplan "Buitengebied Olst-Wijhe"  
Wet ruimtelijke ordening (Wro)  
Structuurvisie Olst-Wijhe  
Omgevingsvisie Overijssel 2017

### **Bestemmingsplan en benodigde procedure**

Ter plaatse van het perceel Boerlestraat 9-9a in Wijhe is het bestemmingsplan "Buitengebied Olst-Wijhe" van toepassing. Binnen dit bestemmingsplan heeft de locatie waar de nieuw te bouwen stal wordt gesitueerd de enkelbestemming "Agrarisch met waarden – Landschapswaarden" met de dubbelbestemmingen "Waarde – Archeologie – 1/2" en "Waterstaat – Intrekgebied". Op de gewenste locatie liggen ook een aantal aanduidingen, nl: "Milieuzone – Grondwaterbeschermingsgebied", "Intensieve veehouderij" en "Karakteristiek". Daarnaast geldt voor deze locatie dat er twee wooneenheden zijn toegestaan. De bouw van de nieuwe kippenstal is op een aantal punten strijdig met het bestemmingsplan. Ten eerste wenst u de nieuwe stal gedeeltelijk buiten het bouwvlak te bouwen. Dit is in strijd met het bestemmingsplan, omdat gebouwen binnen het bouwvlak gebouwd dienen te worden. Daarnaast gelden er door de verschillende dubbelbestemmingen en aanduidingen nadere regels met betrekking tot bebouwing. Bij het realiseren van bebouwing binnen deze bestemmingen en aanduidingen dient te worden aangetoond dat wordt voldaan aan de voorwaarden die worden gesteld. Hier zal u rekening mee moeten

*een dijk van een gemeente*



houden. Om medewerking te kunnen verlenen aan uw plan zal een bestemmingsplanprocedure moeten worden doorlopen. Hieronder volgt een nadere uitleg waarom er in principe medewerking wordt verleend en waarom de voorwaarden zijn opgenomen bij het principebesluit.

Zoals beschreven wordt de nieuw te bouwen stal gedeeltelijk buiten het bouwvlak gesitueerd. Om dit op te lossen, wil u van de achterzijde van uw bouwvlak een stuk "afknippen" en dit deel verplaatsen naar de oostzijde van zijn bouwvlak, zodat de nieuw te bouwen stal geheel binnen het bouwvlak komt te liggen. Belangrijk uitgangspunt hierbij is dat de netto oppervlakte van het bouwvlak niet vergroot zal worden. De oppervlakte van het bouwvlak blijft circa 2 ha. Om dit opnieuw begrenzen van het bouwvlak mogelijk te maken moet een bestemmingsplanprocedure worden doorlopen.

### **De voorwaarden worden opgenomen om te voldoen aan het principe van "goede ruimtelijke ordening"**

U vraagt ons op dit moment enkel een uitspraak te doen over de houding ten opzichte van de gewenste ontwikkeling, de grondhouding. Tijdens het locatiebezoek dat op 20 februari 2019 heeft plaatsgevonden is aangegeven dat wij een dergelijke uitspraak zou kunnen doen. Aan een dergelijke uitspraak zitten echter nog wel groot aantal voorwaarden verbonden waaraan voldaan zal moeten worden om daadwerkelijk medewerking te kunnen verlenen aan de bouw van de nieuwe kippenstal. Hieronder wordt per voorwaarde toegelicht waarom deze wordt opgenomen:

#### **1. De bouw van de kippenstal vanuit milieukundig oogpunt geen belemmering vormt voor omliggende gevoelige functies**

De wens is om de nieuwe stal buiten het bouwvlak te bouwen, om dit mogelijk te maken is er een herziening van het bestemmingsplan nodig, waarmee de bouwvlakgrens wordt verlegd zoals voorgesteld in bijlage 1. Door de wijziging van het bouwvlak wijzigt ook de milieuzonering en de richtafstanden die hierbij horen. De richtafstand wordt berekend vanaf de grens van het bouwvlak tot op de grens waar gevoelige functies gerealiseerd kunnen worden. Voor pluimveebedrijven geldt een richtafstand van 200 meter ten opzichte van hindergevoelige functies. U zult moet onderzoeken of de bouw van de stal niet leidt tot een ontoelaatbare negatieve milieueffecten op gevoelige functies in de omgeving. Om te onderzoeken of de nieuwe stal geen ontoelaatbare negatieve milieueffecten heeft op omliggende gevoelige functies zal er een geur- en fijnstof onderzoek moeten worden uitgevoerd. Daarnaast zal er ook een quickscan flora- en fauna en een bodemonderzoek uitgevoerd moeten worden. Houd er daarnaast rekening mee dat er een archeologisch onderzoek moeten worden uitgevoerd, zodra de te bouwen stal een oppervlakte heeft groter dan 5000 m<sup>2</sup> en de fundering van de stal dieper dan 50 cm ligt. Bij het kopje "*Aanvullende gegevens en verdere gang van zaken*" vindt u een volledig overzicht van de onderzoeken/documenten die nodig zijn om de procedure op te kunnen starten.

#### **2. De nieuw te bouwen kippenstal wordt landschappelijk ingepast**

De nieuw te bouwen stal heeft door zijn omvang invloed op het landelijk gebied. Om deze invloed zo veel mogelijk te beperken zal de nieuw te bouwen stal landschappelijk moeten worden ingepast. U zal hiervoor een landschappelijk inpassingsplan moeten opstellen dat moet worden goedgekeurd door de gemeente.

#### **3. Er moet worden aangetoond dat er sprake is van Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen (MVO), zoals bedoeld in de Structuurvisie Olst-Wijhe**

Binnen de Structuurvisie Olst-Wijhe wordt voor de identiteit "Sallandse platteland" beschreven. Binnen gebieden met deze identiteit is de visie om uitbreiding van grootschalige niet grondgebonden landbouw niet te faciliteren, tenzij er sprake is van een innovatieve, duurzame aanpak die past binnen Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen (verder: MVO), met extra aandacht voor volksgezondheid en beperking overlast voor de omgeving. U moet aantonen dat de bouw van een nieuwe stal aansluit bij de visie die wordt beschreven in onze Structuurvisie. In de aanvraag wordt hier al voorzichtig op in gegaan. MVO heeft namelijk ook te maken met dierenwelzijn en duurzaamheid. Hier haakt uw plan op in door de

leefruimte van de kippen te vergroten door de bouw van een nieuwe stal. Er moet echter aanvullend worden beargumenteerd waarom de bouw van een nieuwe stal binnen MVO past. Met name de invloed op de volksgezondheid dient hierbij aan bod te komen.

#### **4. De provincie en waterschap Drents Overijsselse Delta akkoord zijn met de voorgenomen ontwikkeling**

Het perceel Boerlestraat 9-9a ligt binnen de dubbelbestemming "Waterstaat – Intrekgebied" en de gebiedsaanduiding "Milieuzone – Grondwaterbeschermingsgebied". Binnen gronden met deze bestemming en aanduiding nieuwe bebouwing toegestaan, mits daarbij wordt voldaan aan het stand still-principe. Het bevoegd gezag m.b.t. grondwater en het beheer hiervan is de provincie. Zij moeten beoordelen of er wordt voldaan aan het stand still-principe. Als hieraan wordt voldaan zal vervolgens het waterschap worden gevraagd of zij tevens akkoord kunnen gaan, aangezien achter het perceel Boerlestraat 9-9a een primaire A-watergang loopt.

#### **De procedure**

De procedure ziet er (globaal) als volgt uit:

- Zodra alle benodigde gegevens binnen zijn wordt een ontwerpplan opgesteld.
- Het plan wordt ex 3.1.1 Bro besproken met alle wettelijke vooroverlegpartners, eventuele opmerkingen van de vooroverlegpartners worden verwerkt.
- Het college van burgemeester en wethouders beslist over het ontwerp.
- Het ontwerpplan ligt zes weken ter inzage, waarbij een ieder gedurende deze termijn zienswijzen kenbaar kan maken.
- De gemeenteraad neemt binnen twaalf weken na de termijn van terinzagelegging een besluit omtrent de vaststelling van het plan.
- Na bekendmaking van het vaststellingsbesluit is gedurende zes weken beroep mogelijk bij de Raad van State.
- Het plan treedt in werking met ingang van de dag na die waarop de beroepstermijn afloopt. De werking van het besluit wordt opgeschort wanneer tijdens de beroepstermijn een verzoek om een voorlopige voorziening is ingediend.

De doorlooptijd van de procedure is onder meer afhankelijk van de complexiteit van de aanvraag, de uit te voeren onderzoeken en de ingediende zienswijzen. U dient minimaal rekening te houden met een doorlooptijd van negen tot twaalf maanden.

#### **Kosten**

De kosten voor een bestemmingsplanprocedure zijn voor uw rekening. Het bedrag bestaat uit ambtelijke uren, de voor de aanvraag vereiste onderzoeken en te verrichten werkzaamheden door derden. Zo zullen onder meer de kosten voor het in te schakelen stedenbouwkundig bureau aan u worden doorberekend. Zodra de procedure wordt opgestart zal u een kostenbegroting worden toegestuurd, welke voor akkoord dient te worden ondertekend.

#### **Anterieure overeenkomst**

Voorafgaande aan de bestemmingsplanprocedure zal een anterieure overeenkomst worden opgesteld. In een dergelijke overeenkomst worden onder meer afspraken vastgelegd over de ontwikkeling van de locatie, het bijbehorende kostenverhaal en de afhandeling van eventuele verzoeken om planschadevergoeding. Ook het te betalen bedrag zal in de overeenkomst worden opgenomen. Een bestemmingsplan kan pas worden vastgesteld nadat de anterieure overeenkomst is gesloten.

### **Aanvullende gegevens en verdere gang van zaken**

Om de bestemmingsplanprocedure daadwerkelijk op te kunnen starten hebben wij de volgende aanvullende gegevens nodig:

- Een verkennend bodemonderzoek conform NEN 5740 met aandacht voor asbest, eventueel aangevuld met een vervolgonderzoek.
- Een geur- & fijnstof onderzoek
- Een quickscan flora & fauna
- Een aanmeldnotitie M.E.R.
- Een watertoets, eventueel met aanvullende onderzoek o.b.v. advies provincie Overijssel/Waterschap Drents Overijsselse Delta.
- Een landschappelijk inpassingsplan.
- Een ruimtelijke onderbouwing, incl. onderbouwing MVO.
- Eventueel archeologisch bureauonderzoek, eventueel aangevuld met vervolgonderzoek.

Zodra de benodigde gegevens zijn ontvangen kan de procedure in gang worden gezet.

### **Participatie**

Als college zijn wij ook geïnteresseerd hoe de omgeving kijkt naar de ontwikkelingen van uw bedrijf. Wij willen u daarom vragen uw plannen met de omgeving te bespreken. Van hetgeen dat u heeft besproken met omgeving ontvangen wij graag een kort verslag.

Heeft u nog vragen, dan kunt u contact opnemen met Michel Knol, telefoonnummer 14 0570.

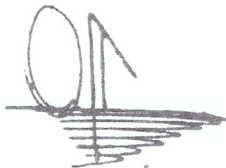
Met vriendelijke groet,  
burgemeester en wethouders van Olst-Wijhe,

de secretaris



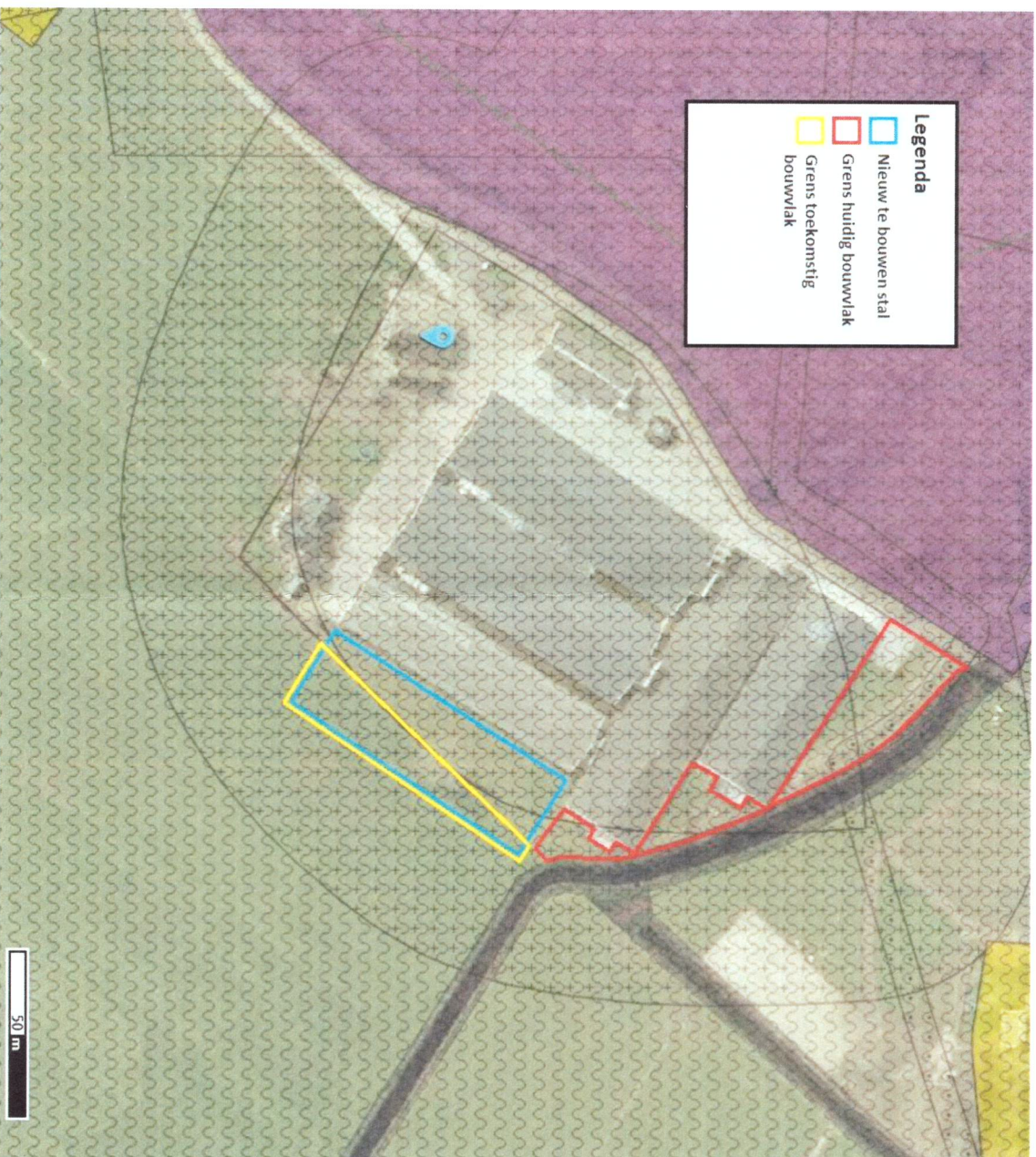
drs. D.L.W. (Dries) Zielhuis

de burgemeester



A.G.J. (Ton) Strien

**Bijlage 1 – Uitsnede bestemmingsplankaart incl. wijziging bouwvlak en toekomstige stal.**



# AERIUS CALCULATOR

*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).*

Berekening Vergunde situatie en Beoogde situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
G.P.J. van Oosterhout	Boerlestraat 9 / 9a , 8131 SX Wijhe

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Exploitatie pluimveehouderij	Rp5Dwe1Hdg5k	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 maart 2021, 09:14	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	685,30 kg/j	685,30 kg/j	-
NH <sub>3</sub>	6.231,54 kg/j	5.865,38 kg/j	-366,16 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Drentsche Aa-gebied	0,00

## Toelichting





Vershilberekening vergunde en beoogde situatie.

Locatie  
Vergunde situatie



Emissie  
Vergunde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Gebouw 1 Landbouw   Stalemissies	882,00 kg/j	-
2	Gebouw 2 Landbouw   Stalemissies	882,00 kg/j	-
3	Gebouw 3 Landbouw   Stalemissies	1.147,34 kg/j	-
4	Gebouw 4 Landbouw   Stalemissies	1.629,67 kg/j	-
5	Gebouw 5 Landbouw   Stalemissies	1.126,34 kg/j	-
6	Gebouw 6 Landbouw   Stalemissies	471,20 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 7	 Gebouw 7 Landbouw   Stalemissies	93,00 kg/j	-
 8	 Biomassa installatie Industrie   Overig	-	685,30 kg/j




Locatie  
Beoogde situatie



Emissie  
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Gebouw 1 Landbouw   Stalemissies	771,08 kg/j	-
2	Gebouw 2 Landbouw   Stalemissies	771,08 kg/j	-
3	Gebouw 3 Landbouw   Stalemissies	867,48 kg/j	-
4	Gebouw 4 Landbouw   Stalemissies	1.272,32 kg/j	-
5	Gebouw 5 Landbouw   Stalemissies	848,16 kg/j	-
6	Gebouw 6 Landbouw   Stalemissies	471,20 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 7	 Gebouw 7 Landbouw   Stalemissies	93,00 kg/j	-
 8	 Biomassa installatie Industrie   Overig	-	685,30 kg/j
 9	 Gebouw 9 Landbouw   Stalemissies	771,08 kg/j	-

Resultaten  
stikstof  
gevoelige  
Natura 2000  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Drentsche Aa-gebied	0,04	0,05	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,08	0,08	0,00	
Dinkelland	0,05	0,06	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,06	0,07	0,00	
Alde Feanen	0,02	0,03	0,00	
Drouwenezand	0,04	0,05	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,07	0,08	0,00	
Bargerveen	0,05	0,06	0,00	
Fochteloërveen	0,05	0,05	0,00	
Dwingelderveld	0,10	0,10	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,02	0,00	
Elperstroomgebied	0,07	0,07	0,00	
Lieftingsbroek	0,03	0,04	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,02	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,02	0,00	
Veluwe	0,05	0,05	0,00	
Naardermeer	0,03	0,03	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,05	0,06	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,06	0,07	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,09	0,10	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Norgerholt	0,04	0,04	0,00	
Witterveld	0,05	0,05	0,00	
Aamsveen	0,04	0,05	0,00	
Mantingerzand	0,10	0,10	0,00	
Mantingerbos	0,09	0,09	0,00	
Schoolse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	0,03	0,00	
Wierdense Veld	0,16	0,16	0,00	
Rijntakken	0,04	0,04	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,03	0,03	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,02	0,00	
Lemselermaten	0,08	0,09	0,00	
Maasduinen	0,02	0,02	0,00	
Witte Veer	0,05	0,05	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,02	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Sint Jansberg	0,02	0,02	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,01	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,02	0,02	0,00	
Zeldersche Driessen	0,02	0,02	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,02	0,03	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,02	0,02	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Waddenzee	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,04	0,04	0,00	
Bekendelle	0,03	0,04	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,01	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,03	0,03	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,02	0,02	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,14	0,14	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,02	0,03	0,00	
Lonnekermeer	0,08	0,08	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,03	0,03	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,02	0,02	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,02	0,02	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Kempeland-West	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Groote Wielen	0,01	0,01	0,00	-
IJsselmeer	0,01	0,01	0,00	-
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,00	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,04	0,04	0,00	
De Wieden	0,03	0,03	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,04	0,04	0,00	
Noordzeekustzone	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,10	0,10	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,00	0,01	0,00	
Brunsummerheide	0,00	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Bunder- en Elslooërbos	0,00	0,01	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,01	0,00	-
Eilandspolder	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,21	0,21	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,05	0,05	0,00	
Borkeld	0,11	0,11	0,00	
Stelkampsveld	0,05	0,05	0,00	
Zwarte Meer	0,04	0,04	0,00	-
Olde Maten & Veerslootslanden	0,06	0,05	0,00	
Landgoederen Brummen	0,05	0,05	0,00	
Boetelerveld	0,46	0,45	- 0,01	

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.



Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden met het  
hoogste resultaat

## Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,05	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,04	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,05	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,04	0,05	0,00	
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,04	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,04	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,04	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,04	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,04	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,03	0,04	0,00	

## Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	

## Springendal &amp; Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,10	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,10	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,09	0,10	0,00	
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6230).	0,09	0,09	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,10	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,09	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,08	0,09	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,06	0,00	

## Springendal &amp; Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	0,00	

## Dinkelland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	0,05	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,05	0,00	
H9999:49 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130).	0,04	0,04	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,03	0,03	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,04	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	

## Drents-Friese Wold &amp; Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,07	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,06	0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	0,00	
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	0,00	
L4030 Droge heiden	0,05	0,06	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,07	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,05	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,08	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,05	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,05	0,05	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	

## Alde Feanen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,03	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	0,02	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	

## Drouwenerzand

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,05	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,04	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,04	0,04	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	0,04	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,04	0,00	

## Achter de Voort, Agelerbroek &amp; Voltherbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	0,00	

## Bargerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,06	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,05	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,05	0,06	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,06	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	0,04	0,00	

## Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,05	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,02	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	0,02	0,00	



## Dwingelderveld

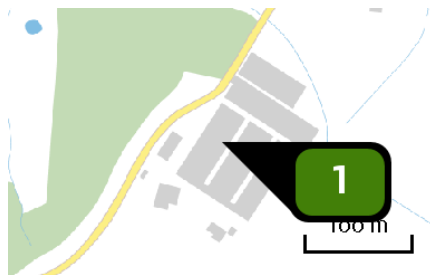
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,10	0,10	0,00	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,09	0,10	0,00	
L4030 Droge heiden	0,10	0,10	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,10	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	0,08	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	0,00	
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,10	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,11	0,11	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,08	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,09	0,09	0,00	
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,08	0,09	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,10	0,00	
H3160 Zure vennen	0,09	0,10	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,09	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,10	0,10	0,00	
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,09	0,09	0,00	

## Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,08	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,09	0,00	
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,05	0,00	-
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	0,05	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,05	0,05	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	

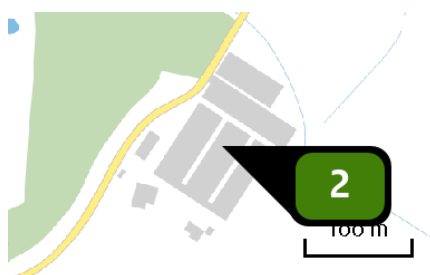
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Vergunde situatie



Naam **Gebouw 1**  
 Locatie (X,Y) **208296, 486438**  
 Uitstoothoogte **7,4 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **6,1 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **882,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	42.000	NH <sub>3</sub>	0,021	882,00 kg/j



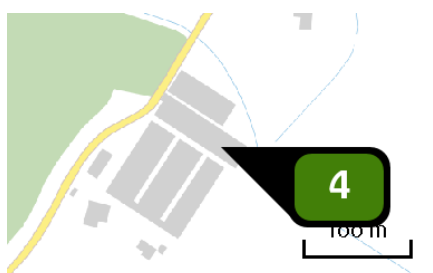
Naam **Gebouw 2**  
 Locatie (X,Y) **208317, 486433**  
 Uitstoothoogte **7,4 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **6,1 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **882,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	42.000	NH <sub>3</sub>	0,021	882,00 kg/j



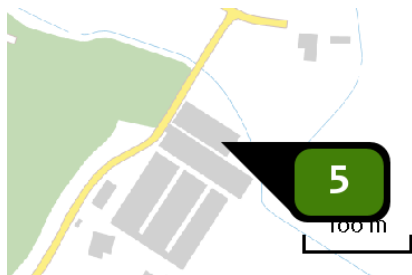
Naam **Gebouw 3**  
 Locatie (X,Y) **208345, 486416**  
 Uitstoothoogte **3,2 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **3,9 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **1.147,34 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	32.781	NH <sub>3</sub>	0,035	1.147,34 kg/j



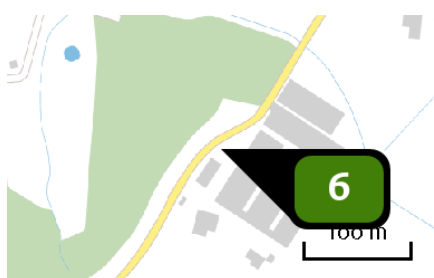
Naam **Gebouw 4**  
 Locatie (X,Y) **208361, 486449**  
 Uitstoothoogte **3,4 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **5,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **1.629,67 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	46.562	NH <sub>3</sub>	0,035	1.629,67 kg/j



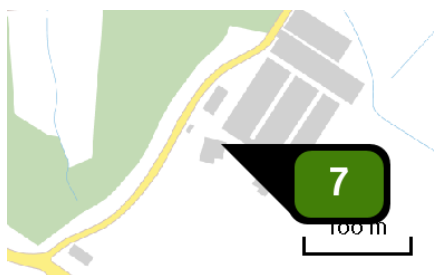
Naam **Gebouw 5**  
 Locatie (X,Y) **208356, 486483**  
 Uitstoothoogte **3,4 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **4,2 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **1.126,34 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	32.181	NH <sub>3</sub>	0,035	1.126,34 kg/j



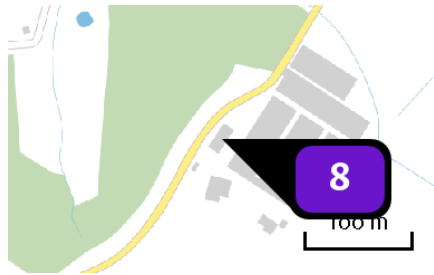
Naam **Gebouw 6**  
 Locatie (X,Y) **208259, 486456**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **471,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	76	NH <sub>3</sub>	6,200	471,20 kg/j



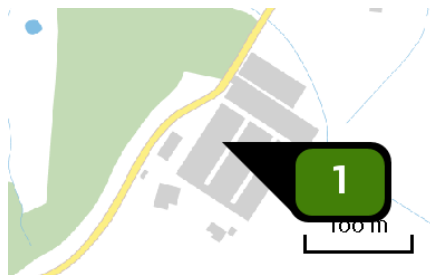
Naam **Gebouw 7**  
 Locatie (X,Y) **208252, 486393**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **93,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	15	NH <sub>3</sub>	6,200	93,00 kg/j



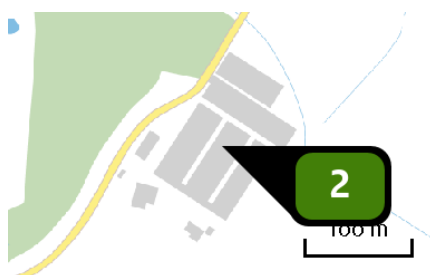
Naam	Biomassa installatie
Locatie (X,Y)	208248, 486434
Uitstoothoogte	13,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	685,30 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



Naam **Gebouw 1**  
 Locatie (X,Y) **208296, 486438**  
 Uitstoothoogte **7,4 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **6,1 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **771,08 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	36.718	NH <sub>3</sub>	0,021	771,08 kg/j



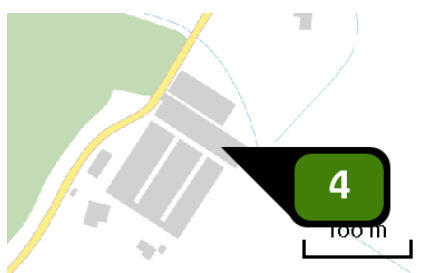
Naam **Gebouw 2**  
 Locatie (X,Y) **208317, 486433**  
 Uitstoothoogte **7,4 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **6,1 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **771,08 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	36.718	NH <sub>3</sub>	0,021	771,08 kg/j



Naam **Gebouw 3**  
 Locatie (X,Y) **208345, 486416**  
 Uitstoothoogte **5,9 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **6,7 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **867,48 kg/j**

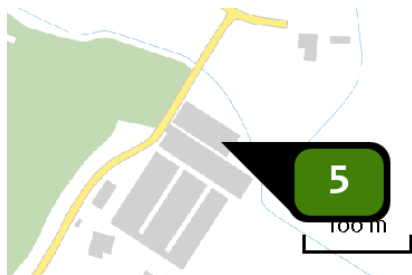
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	24.785	NH <sub>3</sub>	0,035	867,48 kg/j



Naam **Gebouw 4**  
 Locatie (X,Y) **208361, 486449**  
 Uitstoothoogte **7,1 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **7,9 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **1.272,32 kg/j**

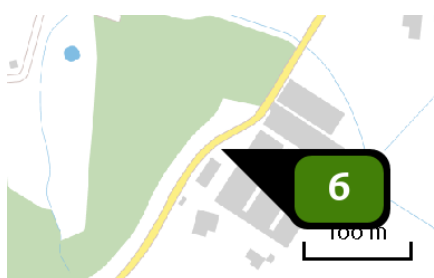
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	36.352	NH <sub>3</sub>	0,035	1.272,32 kg/j





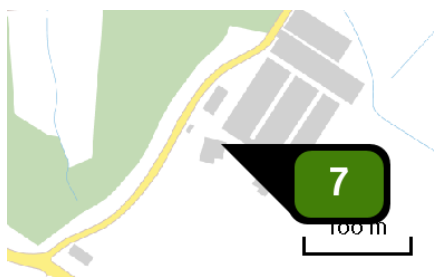
Naam **Gebouw 5**  
 Locatie (X,Y) **208356, 486483**  
 Uitstoothoogte **6,7 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **7,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **848,16 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	24.233	NH <sub>3</sub>	0,035	848,16 kg/j



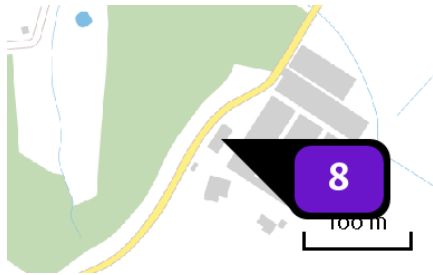
Naam **Gebouw 6**  
 Locatie (X,Y) **208259, 486456**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **471,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	76	NH <sub>3</sub>	6,200	471,20 kg/j

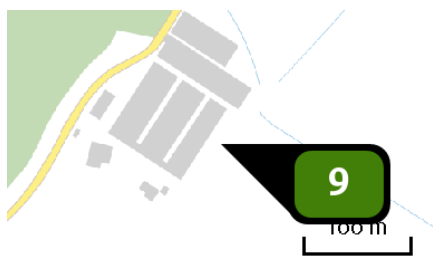


Naam **Gebouw 7**  
 Locatie (X,Y) **208252, 486393**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **93,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	15	NH <sub>3</sub>	6,200	93,00 kg/j



Naam **Biomassa installatie**  
 Locatie (X,Y) **208248, 486434**  
 Uitstoothoogte **13,0 m**  
 Warmteinhoud **0,280 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **685,30 kg/j**



Naam **Gebouw 9**  
 Locatie (X,Y) **208358, 486397**  
 Uitstoothoogte **7,4 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **6,1 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreesnelheid **4,0 m/s**  
 NH3 **771,08 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	36.718	NH3	0,021	771,08 kg/j

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020\_20210209\_2f032ce1a2

Database versie 2020\_20210209\_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Naam van de berekening: geurbelasting beoogde situatie

Gemaakt op: 2021-07-07 11:07:51

Rekentijd: 0:00:16

Naam van het bedrijf: G.P.J. van Oosterhout, beoogde situatie

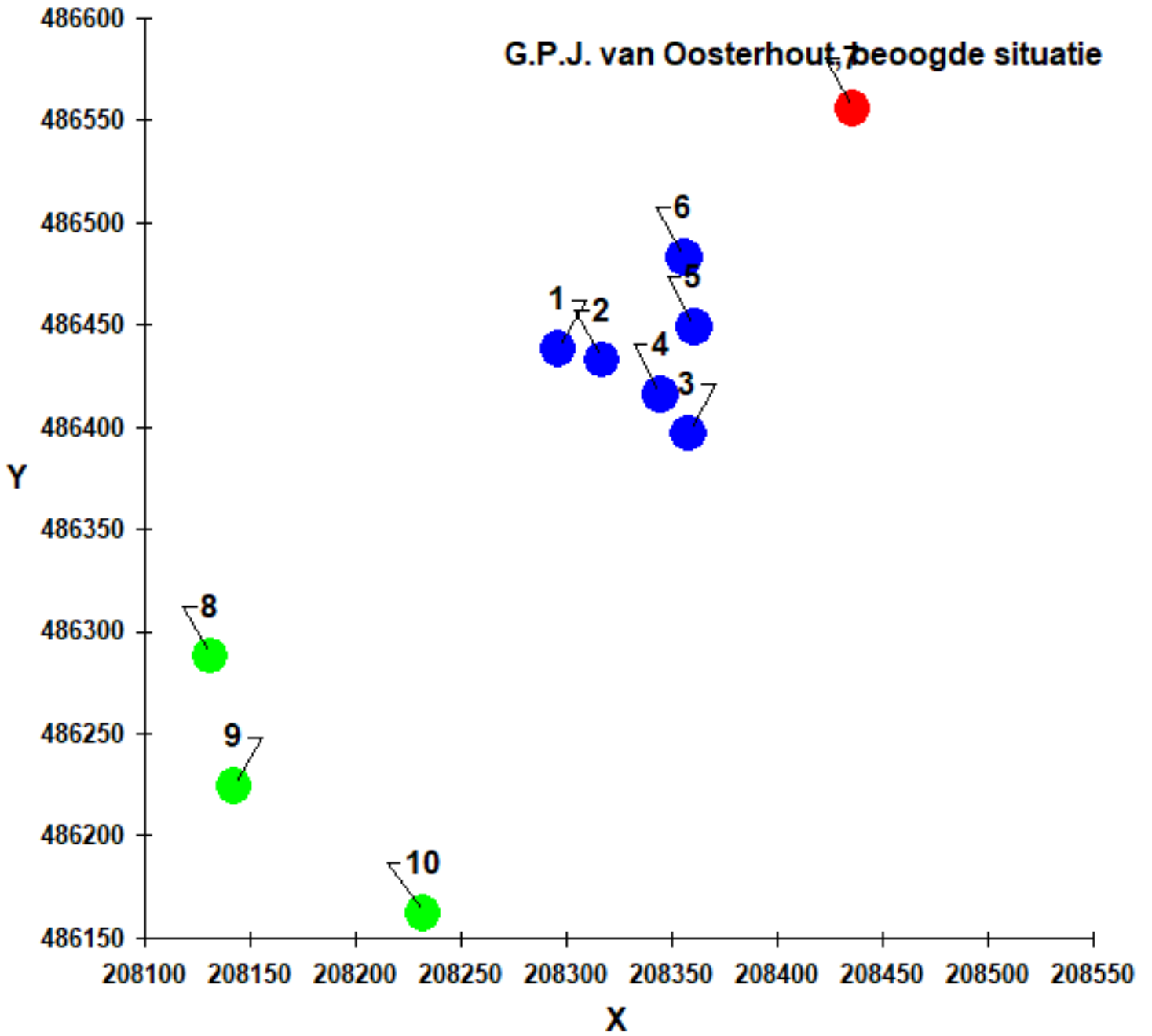
Berekende ruwheid: 0,087 m

**Brongegevens:**

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Gebouw 1	208 296	486 438	7,4	2,3	4,00	12 117	5,0
2	Gebouw 2	208 317	486 433	7,4	2,3	4,00	12 117	5,0
3	Gebouw 9	208 358	486 397	7,4	2,3	4,00	12 117	5,0
4	Gebouw 3	208 345	486 416	5,9	1,7	4,00	8 179	4,2
5	Gebouw 4	208 361	486 449	7,1	2,1	4,00	11 996	4,6
6	Gebouw 5	208 356	486 483	6,7	1,7	4,00	7 997	4,6

**Geur gevoelige locaties:**

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
7	Boerlestraat 13	208 436	486 556	14,0	22,2
8	Boerlestraat 7	208 131	486 288	14,0	11,3
9	Boerlestraat 14	208 142	486 224	14,0	8,1
10	Boerlestraat 16	208 232	486 162	14,0	7,3



Naam van de berekening: geurbelasting vergunde situatie

Gemaakt op: 2021-07-07 11:42:04

Rekentijd: 0:00:15

Naam van het bedrijf: G.P.J. van Oosterhout, vergunde situatie

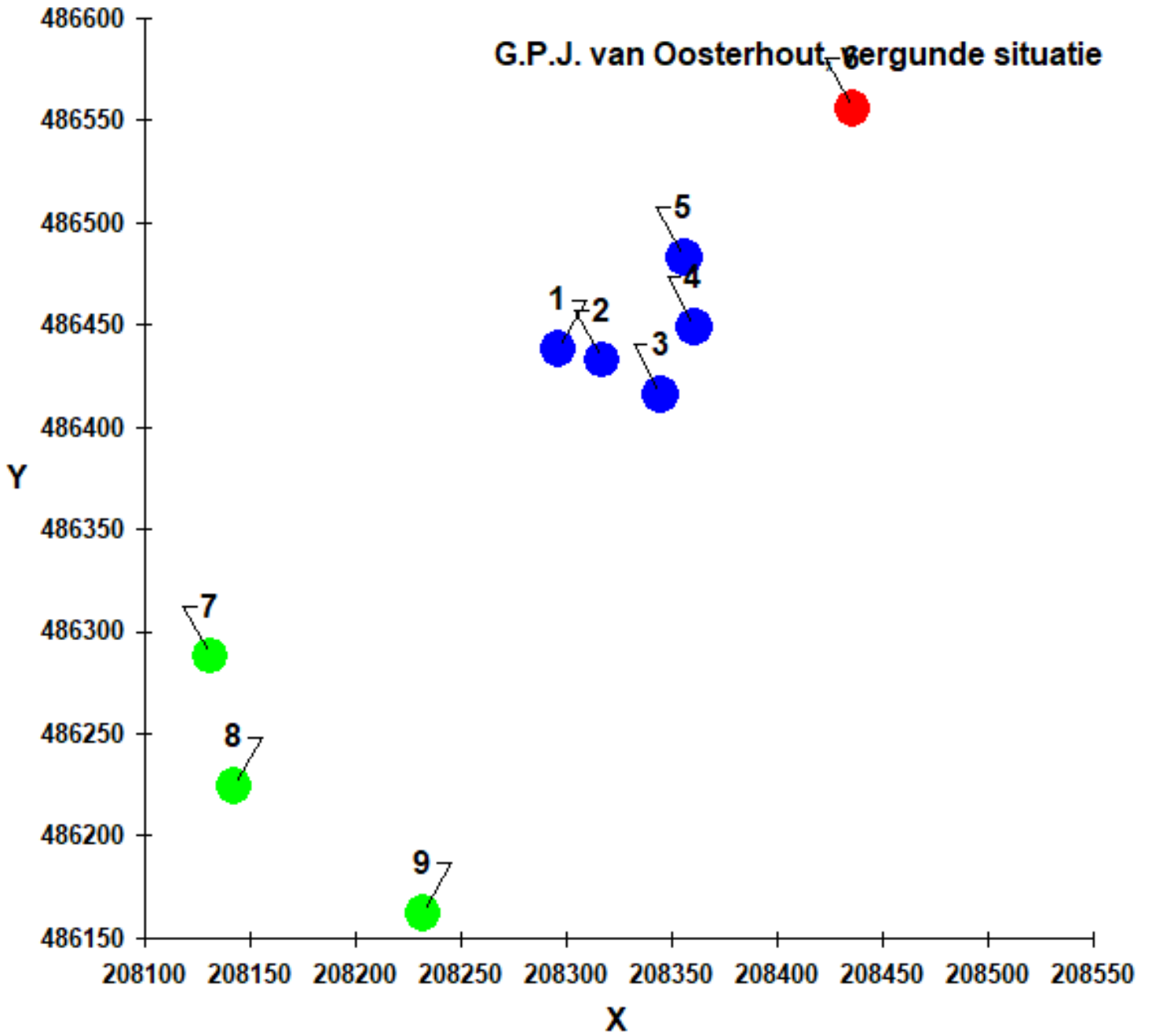
Berekende ruwheid: 0,087 m

**Brongegevens:**

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Gebouw 1	208 296	486 438	7,4	2,3	4,00	13 860	5,0
2	Gebouw 2	208 317	486 433	7,4	2,3	4,00	13 860	5,0
3	Gebouw 3	208 345	486 416	3,2	3,9	4,00	10 818	4,2
4	Gebouw 4	208 361	486 449	3,4	5,5	4,00	15 365	4,6
5	Gebouw 5	208 356	486 483	3,4	4,2	4,00	10 620	4,6

**Geur gevoelige locaties:**

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
6	Boerlestraat 13	208 436	486 556	14,0	26,7
7	Boerlestraat 7	208 131	486 288	14,0	11,0
8	Boerlestraat 14	208 142	486 224	14,0	7,7
9	Boerlestraat 16	208 232	486 162	14,0	6,8



# Bijlage 7

## Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: beoogde situatie

Berekend op: 2021/07/07 16:14:13

Project: G.P.J. van Oosterhout

RD X coördinaat: 208 129

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 21

RD Y coördinaat: 486 325

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 21

Berekende ruwheid: 0.087

Eigen ruwheid

Eigen ruwheid: 0.100

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2021

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: C:\Users\blowijs\Alfa Accountants en Adviseurs B.\Bedrijfskunde Zwolle - Klantbestanden (1)\\_Klanten zonder nummer\G. \

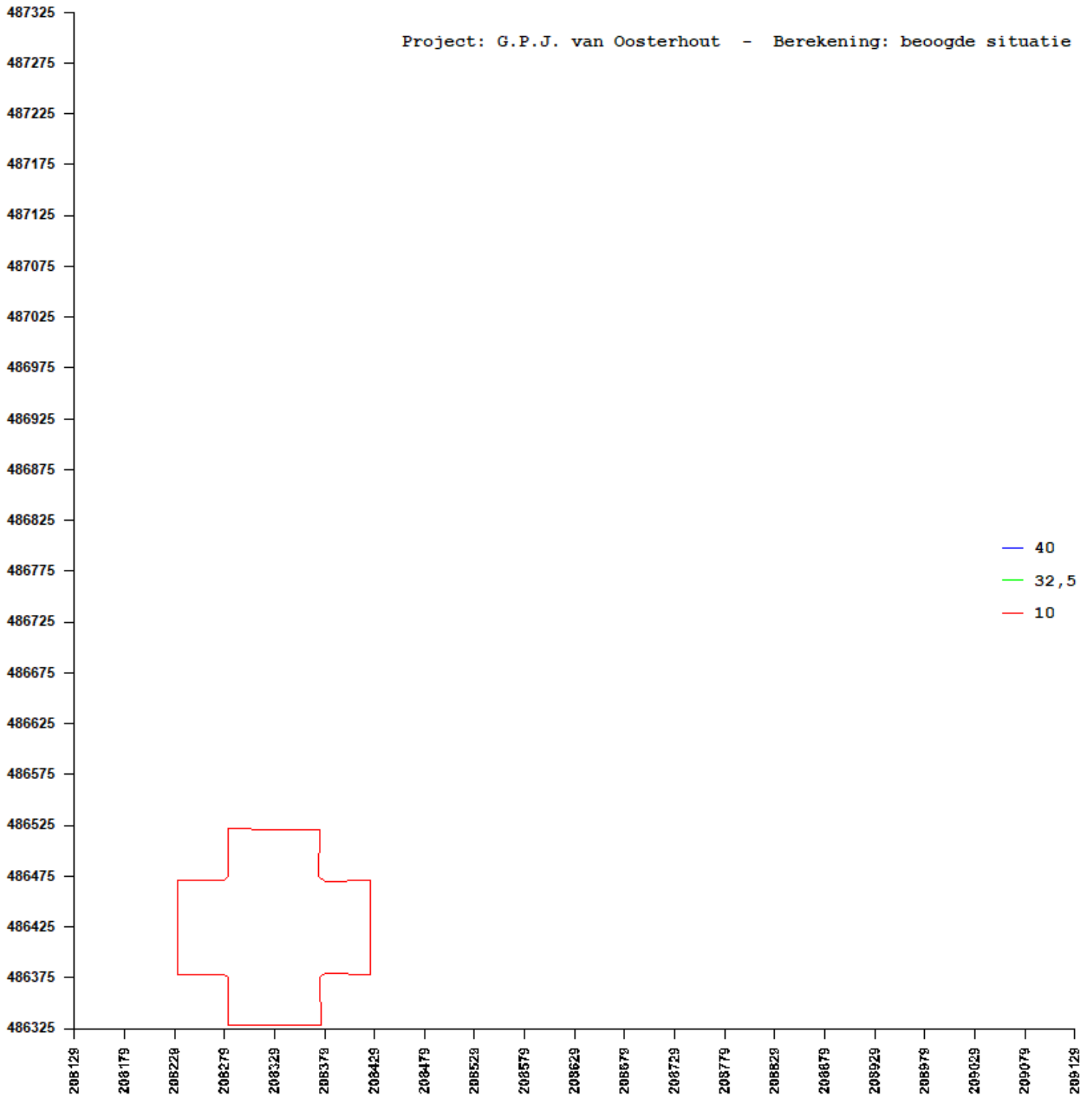
<b>Te beschermen object</b>	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Boerlestraat 13	208 436	486 556	18.75	6.3
Boerlestraat 7	208 131	486 288	17.37	6.3
Boerlestraat 14	208 142	486 224	17.24	6.2
Boerlestraat 16	208 232	486 162	17.16	6.2
Boerlestraat 15	208 352	486 175	17.14	6.1

## Brongegevens

<p>Naam : Gebouw 7</p> <p>RD X Coord.: 208 252</p> <p>RD Y Coord.: 486 393</p> <p>hoogte van emissiepunt: 1.50</p> <p>verticale uitreesnelheid: 0.40</p> <p>diameter van emissiepunt: 0.50</p> <p>temperatuur van emisstroom: 285.00</p>	<p>Type: AB</p> <p>Emissie: 0.00008</p> <p>hoogte van gebouw: 3.9</p> <p>X-coord. zwaartepunt van gebouw: 208 250</p> <p>Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 486 387</p> <p>lengte van gebouw: 15.50</p> <p>breedte van gebouw: 7.00</p> <p>orientatie van gebouw: 75.00</p>
<p>Naam : Gebouw 1</p> <p>RD X Coord.: 208 296</p> <p>RD Y Coord.: 486 438</p> <p>hoogte van emissiepunt: 7.40</p> <p>verticale uitreesnelheid: 4.00</p> <p>diameter van emissiepunt: 2.25</p> <p>temperatuur van emisstroom: 285.00</p>	<p>Type: AB</p> <p>Emissie: 0.02212</p> <p>hoogte van gebouw: 5.0</p> <p>X-coord. zwaartepunt van gebouw: 208 286</p> <p>Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 486 431</p> <p>lengte van gebouw: 80.40</p> <p>breedte van gebouw: 25.40</p> <p>orientatie van gebouw: 60.00</p>
<p>Naam : Gebouw 2</p> <p>RD X Coord.: 208 317</p> <p>RD Y Coord.: 486 433</p> <p>hoogte van emissiepunt: 7.40</p> <p>verticale uitreesnelheid: 4.00</p> <p>diameter van emissiepunt: 2.25</p> <p>temperatuur van emisstroom: 285.00</p>	<p>Type: AB</p> <p>Emissie: 0.02212</p> <p>hoogte van gebouw: 5.0</p> <p>X-coord. zwaartepunt van gebouw: 208 311</p> <p>Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 486 415</p> <p>lengte van gebouw: 80.40</p> <p>breedte van gebouw: 25.40</p> <p>orientatie van gebouw: 60.00</p>
<p>Naam : Gebouw 9</p> <p>RD X Coord.: 208 358</p> <p>RD Y Coord.: 486 397</p>	<p>Type: AB</p> <p>Emissie: 0.01746</p>



hoogte van emissiepunt: 7.40			
verticale uitreesnelheid: 4.00		hoogte van gebouw: 5.0	
diameter van emissiepunt: 2.25		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 208 360	
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 486 391	
		lengte van gebouw: 80.40	
		breedte van gebouw: 25.40	
		orientatie van gebouw: 60.00	
Naam : Gebouw 3		Type: AB	
RD X Coord.: 208 345	RD Y Coord.: 486 416	Emissie: 0.01729	
hoogte van emissiepunt: 5.90		hoogte van gebouw: 4.2	
verticale uitreesnelheid: 4.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 208 334	
diameter van emissiepunt: 1.71		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 486 400	
temperatuur van emisstroom: 285.00		lengte van gebouw: 80.40	
		breedte van gebouw: 18.40	
		orientatie van gebouw: 60.00	
Naam : Gebouw 4		Type: AB	
RD X Coord.: 208 361	RD Y Coord.: 486 449	Emissie: 0.02536	
hoogte van emissiepunt: 7.10		hoogte van gebouw: 4.6	
verticale uitreesnelheid: 4.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 208 343	
diameter van emissiepunt: 2.05		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 486 465	
temperatuur van emisstroom: 285.00		lengte van gebouw: 94.60	
		breedte van gebouw: 22.40	
		orientatie van gebouw: 135.00	
Naam : Gebouw 5		Type: AB	
RD X Coord.: 208 356	RD Y Coord.: 486 483	Emissie: 0.01691	
hoogte van emissiepunt: 6.70		hoogte van gebouw: 4.6	
verticale uitreesnelheid: 4.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 208 342	
diameter van emissiepunt: 1.71		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 486 495	
temperatuur van emisstroom: 285.00		lengte van gebouw: 60.40	
		breedte van gebouw: 22.40	
		orientatie van gebouw: 135.00	
Naam : Gebouw 6		Type: AB	
RD X Coord.: 208 259	RD Y Coord.: 486 456	Emissie: 0.00041	
hoogte van emissiepunt: 1.50		hoogte van gebouw: 5.6	
verticale uitreesnelheid: 0.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 208 250	
diameter van emissiepunt: 0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 486 439	
temperatuur van emisstroom: 285.00		lengte van gebouw: 37.30	
		breedte van gebouw: 19.00	
		orientatie van gebouw: 60.00	





**ADVIESNOTA voor burgemeester en wethouders**

**Openbare besluitenlijst**

Zaaknummer: 21966-2022

Medewerker	:	Rutger Bouwman
Team	:	Leefomgeving
Datum	:	10 mei 2022
Portefeuillehouder	:	Wethouder H. Kamphuis

<p><b>BIJLAGEN:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Bijlage 1: Aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling Boerlestraat 9 en 9a, Wijhe 2403-2019 → <a href="#">Document-Aanmeldnotitie Boerlestraat 9-9a definitief 08-07-2021   Documentgegevens : Atos e-Suite (olst-wijhe.nl)</a></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Bijlage 2: Advies Omgevingsdienst 2403-2019 → <a href="#">Document-Advies Omgevingsdienst inzake aanmeldnotitie m.e.r. Boerlestraat 9, Wijhe   Documentgegevens : Atos e-Suite (olst-wijhe.nl)</a>.</p>
<p><b>AFSTEMMING MET →</b></p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> Actief openbaar  <input type="checkbox"/> Niet actief openbaar  <input type="checkbox"/> Actief openbaar, eerst contact met steller van deze adviesnota</p>
<p><b>ONDERWERP</b>          Besluit vormvrije m.e.r.-beoordeling Boerlestraat 9 en 9a, Wijhe</p>

**BESLUIT burgemeester en wethouders**

1. De vormvrije m.e.r.-beoordeling voor het wijziging van het bouwblok aan de Boerlestraat 9 en 9a vast te stellen;
2. Te besluiten dat er geen MER-rapport opgesteld hoeft te worden.

**SAMENVATTING**

Het college heeft op 19 april een principebesluit genomen voor de wijziging van het bouwblok aan de Boerlestraat 9/9a te Wijhe. Ter plaatse wordt een pluimveebedrijf geëxploiteerd. Met het oog op de toekomst wil de eigenaar meer leefruimte creëren voor het pluimvee. Het aantal dieren blijft gelijk.

In het Besluit milieueffectrapportage [Besluit mer] is opgenomen dat voor de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het houden van pluimvee de milieueffecten in beeld moeten worden gebracht. Vanwege de beperkte omvang (< 40.000 stuks pluimvee) kan deze beoordeling plaats vinden aan de hand van een vormvrije m.e.r.-beoordeling. Voor de ontwikkeling aan de Boerlestraat 9 en 9a te Wijhe is deze aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling opgesteld. Uit deze notitie kan geconcludeerd worden dat de (milieu-)aspecten geluid, bedrijven en milieuzonering, luchtkwaliteit, veehouderij en geurhinder, bodem en externe veiligheid geen belemmering vormen voor de voorgenomen planontwikkeling. Daarmee zijn er geen significante milieueffecten te verwachten. Het opstellen van een volwaardige milieueffectrapportage kan daarmee achterwege gelaten worden.

Deze conclusie wordt ook onderschreven door de omgevingsdienst IJsselland die is gevraagd om de aanmeldnotitie te toetsen.

## INLEIDING

Het college heeft op 19 april een principebesluit genomen voor de wijziging van het bouwblok aan de Boerlestraat 9/9a te Wijhe. Ter plaatse wordt een pluimveebedrijf geëxploiteerd. Met het oog op de toekomst wil de eigenaar meer leefruimte creëren voor het pluimvee. Het aantal dieren blijft gelijk.

In het Besluit milieueffectrapportage [Besluit mer] is opgenomen dat voor de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het houden van pluimvee de milieueffecten in beeld moeten worden gebracht. Vanwege de beperkte omvang (< 40.000 stuks pluimvee) kan deze beoordeling plaats vinden aan de hand van een vormvrije m.e.r.-beoordeling. Voor de ontwikkeling aan de Boerlestraat 9 en 9a te Wijhe is deze aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling opgesteld. Uit deze notitie kan geconcludeerd worden dat de (milieu-)aspecten geluid, bedrijven en milieuzonering, luchtkwaliteit, veehouderij en geurhinder, bodem en externe veiligheid geen belemmering vormen voor de voorgenomen planontwikkeling. Daarmee zijn er geen significante milieueffecten te verwachten. Het opstellen van een volwaardige milieueffectrapportage kan daarmee achterwege gelaten worden.

Het pluimveebedrijf betreft een IPPC-inrichting. Voor de voorgenomen wijziging van de inrichting is een omgevingsvergunning milieu noodzakelijk.

### *Geurhinder en veehouderij*

Er zijn geurberekeningen gemaakt voor de beoogde en al vergunde situatie. Het aantal dieren neemt niet toe waardoor de emissies gelijk blijven. Het aspect geur vormt geen belemmering.

De voorgrondbelasting op de woning Boerlestraat 13 ligt boven de geurnorm van de Wet geurhinder en Veehouderij maar neemt af door verhoging van de emissiepunten van bestaande stallen. De voorgrondbelasting op andere woningen neemt iets toe, maar voldoet nog steeds aan de geurnormen.

### *Luchtkwaliteit*

De berekeningen conform de ISL3A tonen aan de fijnstofbijdrage voldoet aan de eisen uit de Wet milieubeheer.

### *Geluid*

Van wegverkeerslawaai is geen sprake. Het is voldoende aannemelijk dat het geluid afkomstig van de gewijzigde situatie voldoet aan de geluidniveaus van de omgevingsvergunning.

Bij de aanvraag omgevingsvergunning voor de wijziging van de inrichting moet nog wel een akoestisch onderzoek worden gevoegd waarin het geluidsaspect wordt getoetst en onderbouwd.

### *Bodem*

Vormt geen belemmering voor deze ontwikkeling. Wel moet het hergebruik van de gronden van de vrijkomen voldoen aan de eisen uit het Besluit bodemkwaliteit.

### *Externe veiligheid*

Het plan kent geen toevoeging van een activiteit met risico's voor de omgeving. Uit de risicokaart blijkt ook niet dat er sprake is van een interne werking op het plangebied. Het plan ligt ook niet binnen de afstand van het plaatsgebonden risico (PR10<sup>-6</sup>) of invloedgebieden van inrichtingen die vallen onder het Besluit externe veiligheid en inrichtingen (Bevi), Besluit externe veiligheid transportroute (Bevt) of Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb).

### *Bedrijven en milieuzonering*

het vleeskuikenbedrijf valt onder de activiteit "fokken en houden van opfokkippen en nestkuikens. Daarvoor zijn de volgende richtafstanden van toepassing: geur -200 meter, stof – 30 meter, geluid 50 meter, gevaar 0 – meter. De richtafstanden voor stof, geluid en gevaar voldoen. Voor geur is een berekening gemaakt en daaruit blijkt dat dit milieuaspect ook voldoet (zie kopje Geurhinder en Veehouderij).

## BEOOGD RESULTAAT

Besluiten tot het vaststellen van de aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling.

## KADER

- Wet ruimtelijke ordening

- Activiteitenbesluit
- Wet milieubeheer
- Bestemmingsplan Buitengebied Olst-Wijhe
- VNG Handreiking Bedrijven en Milieuzonering
- Besluit bodemkwaliteit
- Risicokaart
- Wet geurhinder en veehouderij

#### ARGUMENTEN

Uit de aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling wordt geconcludeerd dat er als een gevolg van de wijziging van het bouwblok voor het pluimveebedrijf geen significante negatieve milieueffecten te verwachten zijn. Deze conclusie wordt ook onderschreven door de Omgevingsdienst IJsselland. Er zijn derhalve geen vervolgacties nodig zoals het opstellen van een milieueffectrapportage.

#### DRAAGVLAK

Niet van toepassing.

#### DUURZAAMHEID

Door de bouw van een nieuwe kippenstal poogt de initiatiefnemer tegemoet te komen aan de hedendaagse consumentenvraag om duurzamer (kippen)vlees. De bouw van de nieuwe stal zorgt ervoor dat er minder dieren per vierkante meter worden gehouden, zodat er meer leefruimte ontstaat voor de dieren.

#### RISICO'S (financieel/juridisch)

Bij dit besluit horen verder geen risico's. Bij de uitwerking van de ruimtelijke onderbouwing in het nog op te stellen (ontwerp) bestemmingsplan wordt één en ander nog nader toegelicht.

#### FINANCIËLE CONSEQUENTIES

Geen.

#### AANPAK/UITVOERING

De vormvrije m.e.r.-beoordeling wordt bij het bestemmingsplan gevoegd en zal betrokken worden bij de te doorlopen planologische procedure. Het besluit wordt gepubliceerd.