

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Maatschap Bouwens  
Hertog Janstraat 46,  
5397LA Lith

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Hertog Janstraat 46 bouwfase  
verschilberekening bouwfase

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S6acKvLv9Ru  
06 november 2025, 10:01  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

vergund 15-10-2013 - Referentie  
bouwfase - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	6.642,9 kg/j	-
2026	3.424,2 kg/j	744,3 kg/j

### Resultaten

vergund 15-10-2013 - Referentie  
bouwfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,15 mol/ha/j	3751463	Rijntakken
0,45 mol/ha/j	3751463	Rijntakken
0,13 ha		
85,42 ha		
0,02 mol/ha/j		
0,70 mol/ha/j		

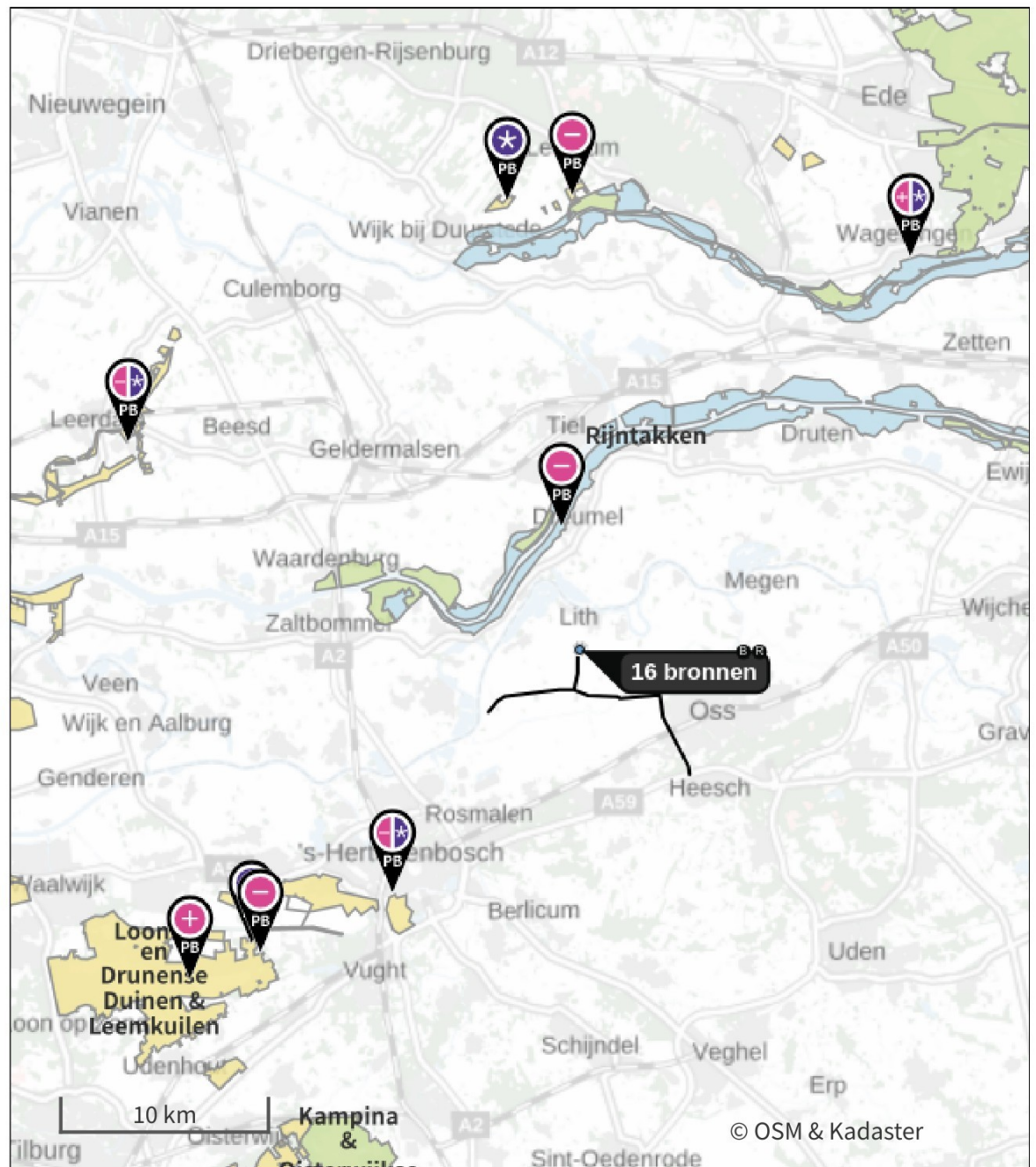
bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 1	489,6 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 2	514,8 kg/j	-
3	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 3a	561,6 kg/j	-
4	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 3b	491,4 kg/j	-
5	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 5	1.360,8 kg/j	-
6	Mobiele werktuigen   mobiele bronnen bouw	2,8 kg/j	376,0 kg/j
8	Mobiele werktuigen   interne bewegingen	82,1 g/j	195,3 kg/j
9	Anders...   cv stal 1	-	1,8 kg/j
10	Anders...   cv stal 3	-	1,1 kg/j
11	Anders...   cv stal 5	-	1,1 kg/j
12	Anders...   cv stal 6	-	12,6 kg/j
13	Mobiele werktuigen   aggregaat	18,9 g/j	76,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	3,1 kg/j	80,4 kg/j

vergund 15-10-2013 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 1	457,2 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 2	479,7 kg/j	-
3	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 3	4.446,0 kg/j	-
4	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 5	1.260,0 kg/j	-

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- |   |                                  |   |  |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn                 |  | Grootste toename (projectberekening)             |
|  | Vogelrichtlijn                   |  | Grootste afname (projectberekening)              |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald                     |   |  |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "bouwfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	85,55	2.409,82	0,13	0,02	85,42	0,70

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Rijntakken (38)	11,39	1.653,25	0,10	0,02	11,29	0,70
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	13,22	2.008,91	0,03	0,01	13,19	0,11
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	28,25	2.341,71	0,00	-	28,25	0,10
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,07	2.409,82	0,00	-	17,07	0,24
Kolland & Overlangbroek (81)	15,62	2.071,86	0,00	-	15,62	0,13



## bouwfase, Rekenjaar 2026

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	5,9 m	NH <sub>3</sub>	489,6 kg/j
Locatie	X:158110 Y:422632	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1088	NH <sub>3</sub>	3		3.264,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	489,6 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	5,9 m	NH <sub>3</sub>	514,8 kg/j
Locatie	X:158113 Y:422664	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1144	NH <sub>3</sub>	3		3.432,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	514,8 kg/j

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3a	Uittreedhoogte	5,9 m	NH <sub>3</sub>	561,6 kg/j
Locatie	X:158115 Y:422681	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1248	NH <sub>3</sub>	3		3.744,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	561,6 kg/j

#### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3b	Uittreedhoogte	5,9 m	NH <sub>3</sub>	491,4 kg/j
Locatie	X:158116 Y:422700	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1092	NH <sub>3</sub>	3		3.276,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	491,4 kg/j

#### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 5	Uittreedhoogte	7,4 m	NH <sub>3</sub>	1.360,8 kg/j
Locatie	X:158118 Y:422593	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	3024	NH <sub>3</sub>	3		9.072,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	1.360,8 kg/j



## 6 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele bronnen bouw			NO <sub>x</sub>	376,0 kg/j	
Locatie	X:158158,21 Y:422634,38			NH <sub>3</sub>	2,8 kg/j	
Oppervlakte	1,06 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
loader	0 l/j	120 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	24,0 kg/j
Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
mobiele kraan	0 l/j	800 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	160,0 kg/j
Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	1,2 kg/j
vrachtauto	0 l/j	960 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	192,0 kg/j
Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	1,4 kg/j

## 7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	wegverkeer (bouw)		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	11,2 kg/j
Locatie	X:157855,43 Y:420883,1	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	2,8 kg/j
Lengte	17.450,07 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	560,0 /jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	120,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	120,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

### 8 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen			NO <sub>x</sub>	195,3 kg/j	
Locatie	X:158098,58 Y:422641,69			NH <sub>3</sub>	82,1 g/j	
Oppervlakte	3,19 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
extern	5.475 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	84,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	41,1 g/j
loader	5.475 l/j	365 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	111,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	41,1 g/j

### 9 Anders...

Naam	cv stal 1	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	1,8 kg/j
Locatie	X:158049,03 Y:422644,52	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

### 10 Anders...

Naam	cv stal 3	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	1,1 kg/j
Locatie	X:158046,16 Y:422697,89	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

### 11 Anders...

Naam	cv stal 5	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	1,1 kg/j
Locatie	X:158043,85 Y:422596,55	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

### 12 Anders...

Naam	cv stal 6	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	12,6 kg/j
Locatie	X:158142 Y:422685	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

**13** Mobiele werktuigen

Naam	aggregaat			NO <sub>x</sub>	76,2 kg/j	
Locatie	X:158051,39 Y:422673,98			NH <sub>3</sub>	18,9 g/j	
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
aggregaat	2.520 l/j	126 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	76,2 kg/j
Stage-II, 2002-2005,	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	18,9 g/j
56-75 kW, diesel, SCR: nee				<u>Industrie</u>		

**14** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	wegverkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	69,2 kg/j
Locatie	X:157855,43 Y:420883,1	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	19,5 kg/j
Lengte	17.450,07 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	2,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.152,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

vergund 15-10-2013, Rekenjaar 2026

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	3,3 m	NH <sub>3</sub>	457,2 kg/j
Locatie	X:158110 Y:422632	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,2 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1016	NH <sub>3</sub>	3		3.046,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	457,2 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	3,3 m	NH <sub>3</sub>	479,7 kg/j
Locatie	X:158113 Y:422664	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1066	NH <sub>3</sub>	3		3.198,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	479,7 kg/j

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3	Uittreedhoogte	3,2 m	NH <sub>3</sub>	4.446,0 kg/j
Locatie	X:158077 Y:422694	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.2.2 - Emitterende mestoppervlakte 0,18-0,27 m2 per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	2340	NH <sub>3</sub>	1,9		4.446,0 kg/j

#### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 5	Uittreedhoogte	7,4 m	NH <sub>3</sub>	1.260,0 kg/j
Locatie	X:158118 Y:422593	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	2800	NH <sub>3</sub>	3		<del>8.400,0</del> kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	1.260,0 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 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>