

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
verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RgiHLTzhf977
03 november 2025, 12:21
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

vergund 15-10-2013 - Referentie
aanvraag - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	6.642,9 kg/j	-
2026	4.414,5 kg/j	357,2 kg/j

Resultaten

vergund 15-10-2013 - Referentie
aanvraag - 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
0,56 mol/ha/j	3778987	Rijntakken
0,56 ha		
85,42 ha		
0,04 mol/ha/j		
0,59 mol/ha/j		

aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2026

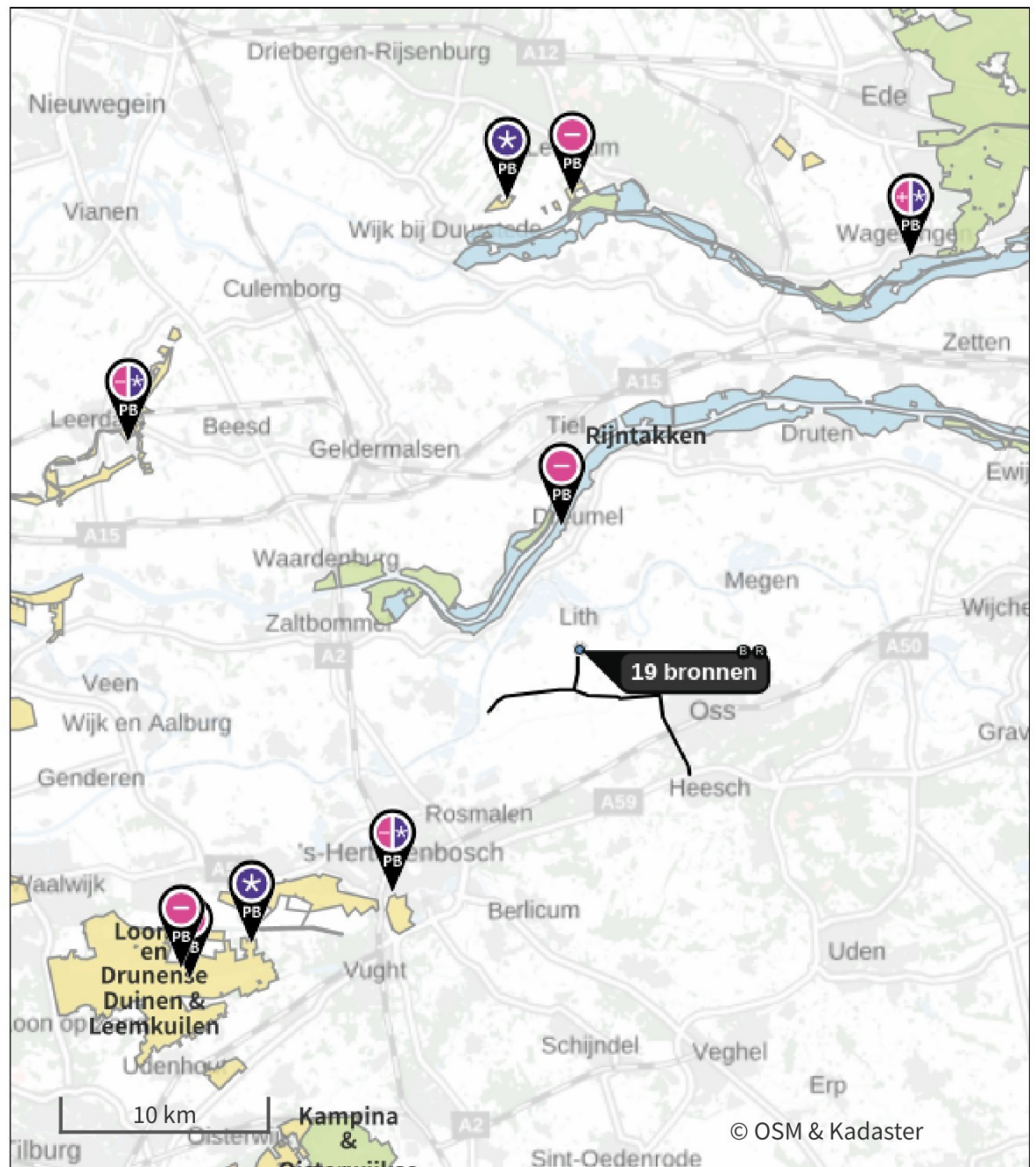
Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting stal 1	489,6 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting stal 2	514,8 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting stal 3a	561,6 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting stal 3b	491,4 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting stal 5	1.360,8 kg/j	-
6 Landbouw Dierhuisvesting stal 6a	248,4 kg/j	-
7 Landbouw Dierhuisvesting stal 6b	248,4 kg/j	-
8 Landbouw Dierhuisvesting stal 6c	248,4 kg/j	-
9 Landbouw Dierhuisvesting stal 6d	248,4 kg/j	-
11 Mobiele werktuigen interne bewegingen	82,1 g/j	195,3 kg/j
12 Anders... cv stal 1	-	1,8 kg/j
13 Anders... cv stal 3	-	1,1 kg/j
14 Anders... cv stal 5	-	1,1 kg/j
15 Anders... cv stal 6	-	12,6 kg/j
16 Mobiele werktuigen aggregaat	18,9 g/j	76,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,6 kg/j	69,2 kg/j

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

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
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 "aanvraag" (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	85,98	2.409,90	0,56	0,04	85,42	0,59

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	1.653,26	0,10	0,04	11,29	0,59
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	13,65	2.008,94	0,46	0,01	13,19	0,10
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	28,25	2.341,74	0,00	-	28,25	0,07
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,07	2.409,90	0,00	-	17,07	0,17
Kolland & Overlangbroek (81)	15,62	2.071,90	0,00	-	15,62	0,09

aanvraag, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	5,9 m	NH ₃	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 ₃	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 ₃	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 ₃	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 ₃	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 ₃	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 ₃	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	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)	1092	NH ₃	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 ₃	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	11,85 °C		
		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 ₃	3		9.072,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	1.360,8 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 6a	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	248,4 kg/j
Locatie	X:158144 Y:422652	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	2400	NH ₃	0,69		1.656,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	248,4 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 6b	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	248,4 kg/j
Locatie	X:158166 Y:422650	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	2400	NH ₃	0,69		1.656,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	248,4 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 6c	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	248,4 kg/j
Locatie	X:158141 Y:422597	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	2400	NH ₃	0,69		1.656,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	248,4 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 6d	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	248,4 kg/j
Locatie	X:158162 Y:422595	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	2400	NH ₃	0,69		1.656,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	248,4 kg/j

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	69,2 kg/j
Locatie	X:157855,43 Y:420883,1	Type scherm	-	NO ₂	19,5 kg/j
Lengte	17.450,07 m	Hoogte	-	NH ₃	2,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Van A naar B				
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 %		
Middelwaar 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 %		

11 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen			NO _x	195,3 kg/j	
Locatie	X:158098,58 Y:422641,69			NH ₃	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 _x	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 ₃	41,1 g/j
loader	5.475 l/j	365 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	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 ₃	41,1 g/j

12 Anders...

Naam	cv stal 1	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	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				

13 Anders...

Naam	cv stal 3	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	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				

14 Anders...

Naam	cv stal 5	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	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				

15 Anders...

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

16 Mobiele werktuigen

Naam	aggregaat	NO _x	76,2 kg/j
Locatie	X:158051,39 Y:422673,98	NH ₃	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 _x	76,2 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	18,9 g/j

vergund 15-10-2013, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	457,2 kg/j
Locatie	X:158110 Y:422632	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</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 ₃	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 ₃	479,7 kg/j
Locatie	X:158113 Y:422664	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</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 ₃	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 ₃	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>Diervverblijven</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 ₃	1,9		4.446,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 5	Uittreedhoogte	7,4 m	NH ₃	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 ₃	3		8.400,0 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>