

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

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

Geling Advies
Lupinenweg 6 en 6a,
5753 SC Deurne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Lupinenweg 6 en 6a
Huidige situatie en beoogd (met luchtwasser)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S6LR2HYmfj3o
12 september 2025, 09:35
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	5.872,4 kg/j	-
2026	790,4 kg/j	664,3 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
7,27 mol/ha/j	2461152	Deurnsche Peel & Mariapeel

Beoogde situatie - Beoogd

0,99 mol/ha/j	2461152	Deurnsche Peel & Mariapeel
---------------	---------	----------------------------

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

2,16 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

6.507,21 ha

Grootste toename

0,01 mol/ha/j

Grootste afname

6,28 mol/ha/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

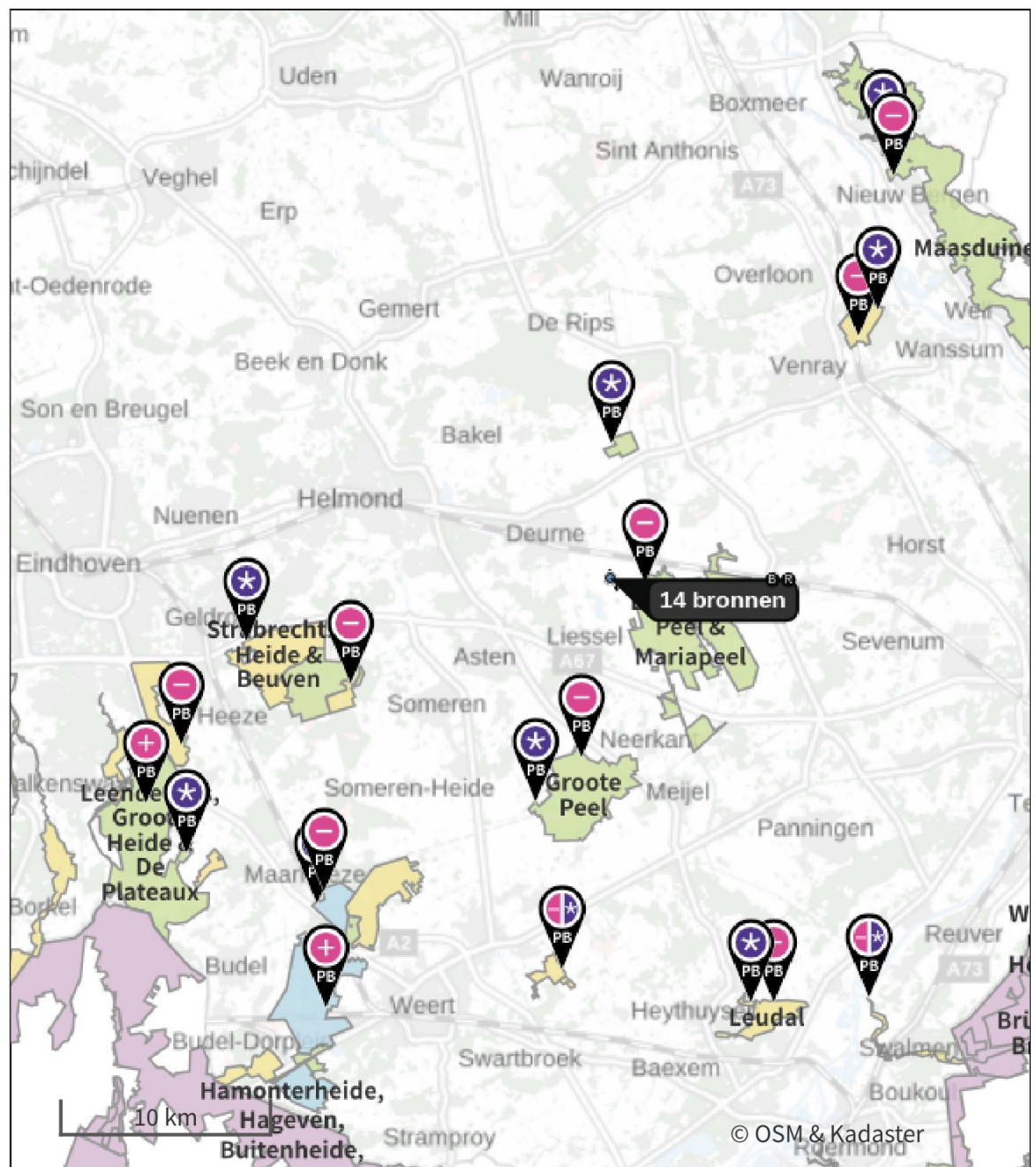
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Mestopslag Mestsilo 1	153,5 kg/j	-
2 Landbouw Mestopslag Mestsilo 2	153,5 kg/j	-
3 Landbouw Mestopslag Mestsilo 3	153,5 kg/j	-
4 Landbouw Mestopslag Mestsilo 4	153,5 kg/j	-
5 Landbouw Mestopslag Mestsilo 5	153,5 kg/j	-
10 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,3 kg/j	624,8 kg/j
11 Verkeer Koude start: overig Koude start	67,3 g/j	0,4 kg/j
12 Landbouw Mestopslag Vaste mestopslag	20,7 kg/j	-
15 Verkeer Koude start: overig Koude start opslagen	0,6 kg/j	3,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,2 kg/j	35,4 kg/j

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	761,2 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	1.069,2 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	1.069,2 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	1.612,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	1.360,8 kg/j	-

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



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 "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	6.509,37	3.388,29	2,16	0,01	6.507,21	6,28

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.023,26	2.458,84	1,91	0,01	1.021,35	0,25
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	295,62	2.253,72	0,25	0,01	295,37	0,15
Maasduinen (145)	1.829,65	3.388,29	0,00	-	1.829,65	0,44
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.664,76	0,00	-	1.325,25	6,28
Groote Peel (140)	1.010,39	2.338,42	0,00	-	1.010,39	0,54
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	905,19	2.143,49	0,00	-	905,19	0,31
Leudal (147)	53,97	2.177,42	0,00	-	53,97	0,16
Boschhuizerbergen (144)	33,20	2.415,35	0,00	-	33,20	0,51
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.956,31	0,00	-	32,66	0,11
Swalmdal (148)	0,17	1.501,63	0,00	-	0,17	0,07

Beoogde situatie, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo 1	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	153,5 kg/j
Locatie	X:186225,46 Y:383563,29	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

2 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo 2	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	153,5 kg/j
Locatie	X:186225,65 Y:383544,97	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

3 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo 3	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	153,5 kg/j
Locatie	X:186226,03 Y:383525,68	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

4 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo 4	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	153,5 kg/j
Locatie	X:186226,61 Y:383506,78	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

5 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo 5	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	153,5 kg/j
Locatie	X:186227,18 Y:383488,45	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer woning noord		Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:186344,42 Y:383695,39		Type scherm	-	-	NO ₂ 14,6 g/j
Lengte	517,91 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 13,8 g/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,3 /etmaal		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer woning zuid	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:186500,75 Y:383292,15	Type scherm	-	-	NO ₂ 14,7 g/j
Lengte	519,45 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 13,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,3 /etmaal	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer mestopslag noord	Links	Rechts	NO _x	16,0 kg/j
Locatie	X:186382,26 Y:383600,52	Type scherm	-	-	NO ₂ 4,0 kg/j
Lengte	720,67 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	15,0 /etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer mestopslag zuid	Links	Rechts	NO _x	16,1 kg/j
Locatie	X:186464,44 Y:383387,21	Type scherm	-	-	NO ₂ 4,1 kg/j
Lengte	724,46 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	15,0 /etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen		NO _x	624,8 kg/j		
Locatie	X:186305,17		NH ₃	0,3 kg/j		
	Y:383526,58					
Oppervlakte	1,76 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovels (2) 90kW	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	20740 l/j	2000 u/j		NO _x	321,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Tractor 60kW	Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3345 l/j	500 u/j		NO _x	69,4 kg/j
					NH ₃	25,1 g/j
Tractor 90kW	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5390 l/j	500 u/j		NO _x	83,4 kg/j
					NH ₃	40,4 g/j
Tractor 120kW	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3085 l/j	250 u/j		NO _x	47,5 kg/j
					NH ₃	23,1 g/j
Heftruck 40kW	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1697 l/j	365 u/j		NO _x	52,7 kg/j
					NH ₃	12,7 g/j
Verreiker 60kW	Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2442 l/j	365 u/j		NO _x	50,7 kg/j
					NH ₃	18,3 g/j

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:186394,63 Y:383491,38	NH ₃	67,3 g/j
Oppervlakte	0,03 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,3 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

12 Landbouw | Mestopslag

Naam	Vaste mestopslag	Uittreedhoogte	12,0 m	NH ₃	20,7 kg/j
Locatie	X:186335 Y:383504	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,7 m/s		

13 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer opslagen noord	Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:186408,22 Y:383534,45	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	870,08 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	37,1 /etmaal	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		

14 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer opslagen zuid	Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:186438,47 Y:383455,66	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	877,24 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	37,1 /etmaal	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		

15 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start opslagen	NO _x	3,7 kg/j
		NH ₃	0,6 kg/j
Locatie	X:186279,6 Y:383524,88		
Oppervlakte	0,68 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	37,1 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

Referentiesituatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	761,2 kg/j
Locatie	X:186269 Y:383550	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	2304	NH ₃	0,69		1.589,8 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	238,5 kg/j
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)	166	NH ₃	3		498,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	74,7 kg/j
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	144	NH ₃	8,3		1.195,2 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	179,3 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	424	NH ₃	4,2		1.780,8 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	267,1 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	2	NH ₃	5,5		11,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	1,7 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	1.069,2 kg/j
Locatie	X:186285 Y:383525	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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)	1188	NH ₃	3		3.564,0 kg/j
	LW2.4 - Chemisch luchtwassysteem				70 %	1.069,2 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	1.069,2 kg/j
Locatie	X:186286 Y:383479	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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)	1188	NH ₃	3		3.564,0 kg/j
	LW2.4 - Chemisch luchtwassysteem				70 %	1.069,2 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	1.612,0 kg/j
Locatie	X:186279,58 Y:383488,77	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	260	NH ₃	6,2		1.612,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	1.360,8 kg/j
Locatie	X:186236 Y:383560	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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
	LW4.4 - Chemisch luchtwassysteem (lamellenfilter) en water luchtwassysteem				85 %	1.360,8 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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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