

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	Agrifirm Exlan
Inrichtingslocatie	-, --

Activiteit

Omschrijving	EX.18.1028
Toelichting	Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk	RUBBqQ5TsBoM
Datum berekening	05 juni 2024, 14:03
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Vergund - Referentie	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
beoogd - Beoogd	2024	9.460,7 kg/j	325,3 kg/j
	2024	4.770,3 kg/j	325,3 kg/j

Resultaten

Vergund - Referentie	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
beoogd - Beoogd	4,17 mol/ha/j	2402785	Kempenland-West
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	1,62 mol/ha/j	2402785	Kempenland-West
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,26 ha		
Grootste toename	1.355,47 ha		
Grootste afname	0,01 mol/ha/j		
	2,55 mol/ha/j		

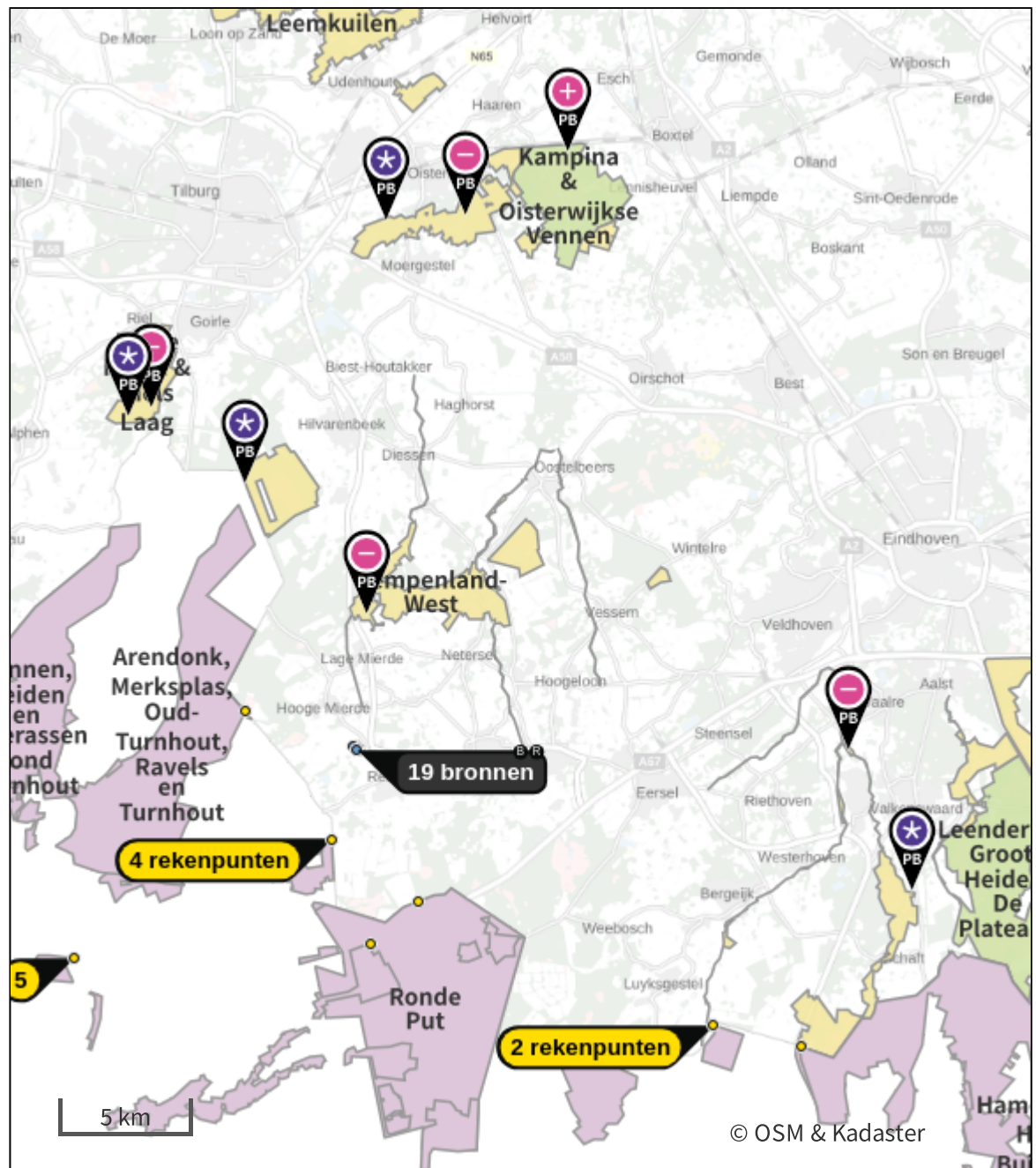
beoogd (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 5	742,5 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 6	1.910,4 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 2 en 3	407,4 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 1	1.109,4 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	75,0 g/j	305,0 kg/j
6 Landbouw Stalemissies Stal 4	100,0 kg/j	-
7 Landbouw Stalemissies Hertenweide	500,0 kg/j	-
9 Wonen en Werken Woningen Woonhuis	-	3,6 kg/j
12 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	16,7 kg/j

Vergund (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1A vergund	621,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 6 vergund	1.663,2 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	75,0 g/j	305,0 kg/j
4 Landbouw Stalemissies Stal 3A vergund	180,0 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal 2A vergund	143,6 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies Stal 1B vergund	4.642,1 kg/j	-
7 Landbouw Stalemissies Stal 2B vergund	1.179,5 kg/j	-
8 Landbouw Stalemissies Stal 5A vergund	673,2 kg/j	-
9 Landbouw Stalemissies Stal 5B vergund	302,9 kg/j	-
11 Wonen en Werken Woningen Woonhuis	-	3,6 kg/j
12 Landbouw Stalemissies Stal 4	54,6 kg/j	-
13 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	16,7 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 "beoogd" (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	1.355,73	2.763,81	0,26	0,01	1.355,47	2,55

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)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	621,45	2.261,11	0,26	0,01	621,19	0,30
Kempenland- West (135)	412,32	2.745,31	0,00	-	412,32	2,55
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	165,95	2.763,81	0,00	-	165,95	0,22
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,00	2.580,13	0,00	-	156,00	0,24

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
12	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (25 km)	X:147133 Y:352409	-
13	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (25 km)	X:147831 Y:352496	-
8	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (21 km)	X:117181 Y:376849	-0,05 ○
11	De Zegge (23 km)	X:124087 Y:357228	-0,05 ○
7	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (20 km)	X:155768 Y:364131	-0,09 ○
10	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (23 km)	X:115786 Y:371413	-0,12 ○
6	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Watteringen (17 km)	X:152317 Y:364982	-0,14 ○
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (14 km)	X:126979 Y:367618	-0,14 ○
9	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (21 km)	X:144040 Y:355062	-0,21 ○
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (7 km)	X:138715 Y:368202	-0,46 ○
3	Ronde Put (6 km)	X:140641 Y:369880	-0,62 ○
1	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (4 km)	X:137230 Y:372337	-1,35 ●
2	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (4 km)	X:133812 Y:377384	-1,37 ●

beoogd, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	7,4 m	NH ₃	742,5 kg/j
Locatie	X:138167 Y:375983	Uittreeddiameter	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2009.12	1650	NH ₃	0,45	-	742,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	9,6 m	NH ₃	1.910,4 kg/j
Locatie	X:138149 Y:376039	Uittreeddiameter	2,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2009.12	4176	NH ₃	0,45	-	1.879,2 kg/j
	Mestverwerking	-	1	NH ₃	31.2	-	31,2 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 en 3	Uittreedhoogte	8,5 m	NH ₃	407,4 kg/j
Locatie	X:138219 Y:375935	Uittreeddiameter	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2010.02	264	NH ₃	0,63	-	166,3 kg/j
	D2.4.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	BWL2009.12	5	NH ₃	0,83	-	4,2 kg/j
	D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2010.02	20	NH ₃	0,63	-	12,6 kg/j
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2009.12	120	NH ₃	0,45	-	54,0 kg/j
	D1.2.17.4 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2009.12	100	NH ₃	1,3	-	130,0 kg/j
	D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2009.12	64	NH ₃	0,63	-	40,3 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	1.109,4 kg/j
Locatie	X:138248 Y:375926	Uittreeddiameter	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2009.12	2010	NH ₃	0,45	-	904,5 kg/j
	D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggen opfok (gespeende biggen))	BWL2009.12	1784	NH ₃	0,1	-	178,4 kg/j
	D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2009.12	42	NH ₃	0,63	-	26,5 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	305,0 kg/j
Locatie	X:138144,45 Y:375967,44	NH ₃	75,0 g/j
Oppervlakte	3,30 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	1000 u/j		NO _x	305,0 kg/j
					NH ₃	75,0 g/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	100,0 kg/j
Locatie	X:138198,82 Y:375976,65	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	20	NH ₃	5	-	100,0 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hertenweide	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	500,0 kg/j
Locatie	X:138074,08 Y:376016,03	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Herten	-	100	NH ₃	5	-	500,0 kg/j

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen			Links	Rechts	NO _x	16,7 kg/j
Locatie	X:138354,79 Y:375801,44			Type scherm	-	-	NO ₂ 4,9 kg/j
Lengte	1.211,20 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	14,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	10,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:138172,36 Y:375903,57	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Vergund, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1A vergund	Uittreedhoogte	2,9 m	NH ₃	621,0 kg/j
Locatie	X:138228 Y:375876	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	900	NH ₃	0,69	-	621,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6 vergund	Uittreedhoogte	9,6 m	NH ₃	1.663,2 kg/j
Locatie	X:138151 Y:376039	Uittreeddiameter	2,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)		3696	NH ₃	0,45	-	1.663,2 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	305,0 kg/j
Locatie	X:138144,45 Y:375967,44	NH ₃	75,0 g/j
Oppervlakte	3,30 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	1000 u/j		NO _x	305,0 kg/j
					NH ₃	75,0 g/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3A vergund	Uittreedhoogte	4,3 m	NH ₃	180,0 kg/j
Locatie	X:138205 Y:375950	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	60	NH ₃	3	-	180,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2A vergund	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	143,6 kg/j
Locatie	X:138217 Y:375935	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)		228	NH ₃	0,63	-	143,6 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1B vergund	Uittreedhoogte	2,9 m	NH ₃	4.642,1 kg/j
Locatie	X:138246 Y:375935	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)		432	NH ₃	4,5	-	1.944,0 kg/j
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	867	NH ₃	3	-	2.601,0 kg/j
	D1.1.3 - mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2006.07	647	NH ₃	0,15	-	97,1 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2B vergund	Uittreedhoogte	3,9 m	NH ₃	1.179,5 kg/j
Locatie	X:138212 Y:375963	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.101 - overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	257	NH ₃	4,2	-	1.079,4 kg/j
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	145	NH ₃	0,69	-	100,1 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5A vergund	Uittreedhoogte	7,2 m	NH ₃	673,2 kg/j
Locatie	X:138156 Y:375933	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.13 - gedeeltelijk roostervloer; spoelgotensysteem met roosters (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)		396	NH ₃	1,7	-	673,2 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5B vergund	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	302,9 kg/j
Locatie	X:138172 Y:375967	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,6 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.13 - gedeeltelijk roostervloer; spoelgotensysteem met roosters (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BB98.10.065	1188	NH ₃	1,7	-	2.019,6 kg/j
	D3.2.15.4	BWL2009.12	-	-	-	85 %	302,9 kg/j

10 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	16,7 kg/j
Locatie	X:138354,79 Y:375801,44	Type scherm	-	-	NO ₂ 4,9 kg/j
Lengte	1.211,20 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	14,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	10,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %

11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:138172,57 Y:375903,78	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	54,6 kg/j
Locatie	X:138215 Y:375997	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,7 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2009.12	84	NH ₃	0,63	-	52,9 kg/j
	D2.4.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	BWL2009.12	2	NH ₃	0,83	-	1,7 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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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