

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Houbensteyn B.V.
Witveldweg 44-48,
5971 NS Grubbenvorst

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening Witveldweg 44-48
Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RS4mazQ9QXTg
22 december 2023, 16:37
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Referentie
beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	19,3 ton/j	9.514,0 kg/j
2023	16,2 ton/j	9.735,5 kg/j

Resultaten

Referentie - Referentie
beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
9,06 mol/ha/j	2546897	Maasduinen
7,75 mol/ha/j	2546897	Maasduinen
1,94 ha		
5.650,96 ha		
0,01 mol/ha/j		
1,34 mol/ha/j		

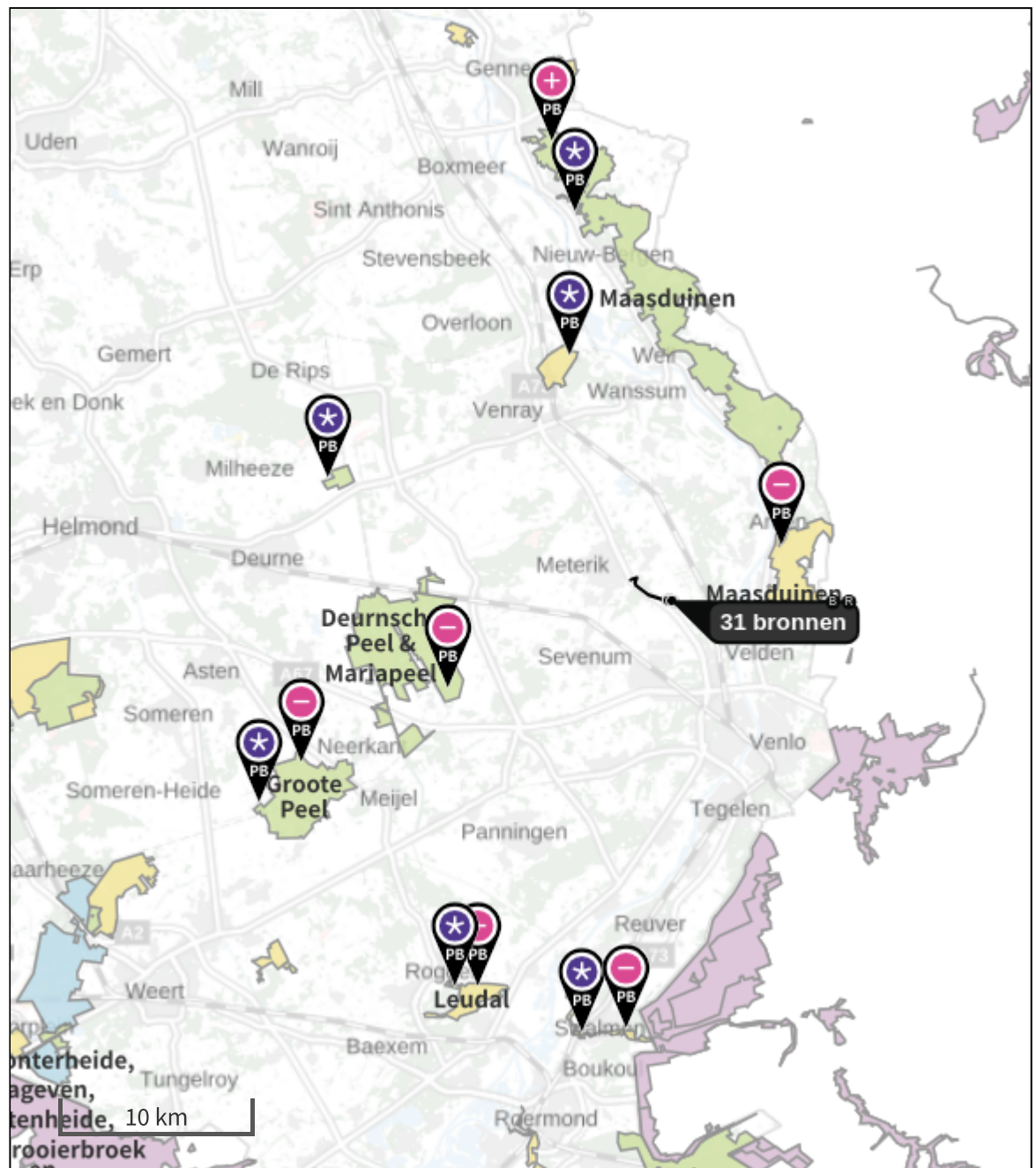
beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023


Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies 48: stal 1	201,6 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies 48: Stal 2	307,2 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies 48: Stal 3	345,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies 48: Stal 5-1	900,0 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies 48: stal 5-2	1.008,0 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies 48: Stal 6	900,0 kg/j	-
7 Landbouw Stalemissies 48: Stal 9	65,3 kg/j	-
8 Landbouw Stalemissies 48: stal 10	162,0 kg/j	-
9 Landbouw Stalemissies 48: stal 11	1.900,0 kg/j	-
10 Energie Energie WKK's	-	9.620,0 kg/j
11 Landbouw Stalemissies 48: Stal 7-1	384,0 kg/j	-
12 Landbouw Stalemissies 48: Stal 7-2	319,3 kg/j	-
13 Landbouw Stalemissies 48: Stal 8	551,0 kg/j	-
14 Landbouw Stalemissies 44: Stal 19	3.888,0 kg/j	-
15 Landbouw Stalemissies 44: Stal 20	4.725,0 kg/j	-
16 Landbouw Stalemissies 44: Stal 21	504,0 kg/j	-
18 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	12,2 g/j	51,5 kg/j
17 Verkeersnetwerk	2,1 kg/j	64,0 kg/j

Referentie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies 48: stal 1	201,6 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies 48: Stal 2	288,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies 48: Stal 3	945,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies 48: Stal 5-1	492,4 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies 48: stal 5-2	1.764,0 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies 48: Stal 6,7 en 8	1.636,9 kg/j	-
7 Landbouw Stalemissies 48: stal 10	620,0 kg/j	-
8 Landbouw Stalemissies 48: stal 11	2.663,0 kg/j	-
9 Energie Energie WKK's	-	9.514,0 kg/j
10 Landbouw Stalemissies 48: Stal 9	65,3 kg/j	-
11 Landbouw Stalemissies 44: Stal 5, 6	841,1 kg/j	-
12 Landbouw Stalemissies 44: Stal 7	4.050,0 kg/j	-
13 Landbouw Stalemissies 44: Stal 8	4.350,0 kg/j	-
14 Landbouw Stalemissies 44: Stal 9	1.335,6 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 "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	5.652,90	3.155,38	1,94	0,01	5.650,96	1,34

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)
Maasduinen (145)	3.220,79	3.155,38	1,94	0,01	3.218,85	1,34
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.587,65	0,00	0,00	1.325,25	0,21
Groote Peel (140)	1.010,39	2.457,01	0,00	0,00	1.010,39	0,09
Leudal (147)	52,48	2.219,34	0,00	0,00	52,48	0,10
Boschhuizerbergen (144)	33,35	2.458,51	0,00	0,00	33,35	0,24
Swalmdal (148)	10,63	2.047,76	0,00	0,00	10,63	0,08

beoogde situatie, Rekenjaar 2023


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	48: stal 1	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	201,6 kg/j
Locatie	X:204531 Y:383509	Uittreeddiameter	2,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,9 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.14 - gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2010.26	1344	NH ₃	0,15	-	201,6 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	48: Stal 2	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	307,2 kg/j
Locatie	X:204486 Y:383454	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
	D1.1.2 - spoelgotensysteem met dunne mest en gedeeltelijk roostervloer (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BB94.06.021	1280	NH ₃	0,24	-	307,2 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	48: Stal 3	Uittreedhoogte	3,8 m	NH ₃	345,0 kg/j
Locatie	X:204456 Y:383456	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
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	500	NH ₃	0,69	-	345,0 kg/j


4 Landbouw | Stalemissies

Naam	48: Stal 5-1	Uittreedhoogte	4,7 m	NH ₃	900,0 kg/j
Locatie	X:204475 Y:383508	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 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	300	NH ₃	3	-	900,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	48: stal 5-2	Uittreedhoogte	4,7 m	NH ₃	1.008,0 kg/j
Locatie	X:204448 Y:383496	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	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	336	NH ₃	3	-	1.008,0 kg/j


6 Landbouw | Stalemissies

Naam	48: Stal 6	Uittreedhoogte	5,3 m	NH ₃	900,0 kg/j
Locatie	X:204436 Y:383484	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	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	300	NH ₃	3	-	900,0 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	48: Stal 9	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	65,3 kg/j
Locatie	X:204398 Y:383534	Uittreeddiameter	1,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,6 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.14 - chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggen opfok (gespeende biggen))		2176	NH ₃	0,03	-	65,3 kg/j


8 Landbouw | Stalemissies

Naam	48: stal 10	Uittreedhoogte	6,9 m	NH ₃	162,0 kg/j
Locatie	X:204447 Y:383603	Uittreeddiameter	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.14 - gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2010.26	1080	NH ₃	0,15	-	162,0 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	48: stal 11	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	1.900,0 kg/j
Locatie	X:204478 Y:383551	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
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
	D3.3.1 - beddenstal met maximaal 0,14 m ² emitterend mestoppervlak per dier tot 50 kg levend gewicht en met maximaal 0,29 m ² emitterend mestoppervlak per dier vanaf 50 kg levend gewicht (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens)	BWL2001.30	1000	NH ₃	1,9	-	1.900,0 kg/j

10 Energie | Energie

Naam	WKK's	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	9.620,0 kg/j
Locatie	X:204485 Y:383497	Warmteinhoud	0,433 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Landbouw | Stalemissies

Naam	48: Stal 7-1	Uittreedhoogte	4,1 m	NH ₃	384,0 kg/j
Locatie	X:204425 Y:383476	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
	D1.2.3 - vlakke, gecoate keldervloer met tandheugelschuifstelsysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BB94.04.018	96	NH ₃	4	-	384,0 kg/j


12 Landbouw | Stalemissies

Naam	48: Stal 7-2	Uittreedhoogte	5,1 m	NH ₃	319,3 kg/j
Locatie	X:204428 Y:383507	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
	D1.3.101 - overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)	Overig	4	NH ₃	4,2	-	16,8 kg/j
	D1.2.3 - vlakke, gecoate keldervloer met tandheugelschuifstelsysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BB94.04.018	48	NH ₃	4	-	192,0 kg/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	1	NH ₃	5,5	-	5,5 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	35	NH ₃	3	-	105,0 kg/j

13 Landbouw | Stalemissies

Naam	48: Stal 8	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	551,0 kg/j
Locatie	X:204400 Y:383496	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
	D1.2.13 - mestpan onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2006.08	190	NH ₃	2,9	-	551,0 kg/j

14 Landbouw | Stalemissies

Naam	44: Stal 19	Uittreedhoogte	3,2 m	NH ₃	3.888,0 kg/j
Locatie	X:204720 Y:383478	Uittreeddiameter	0,6 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
	D3.2.1 - 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)	BWL2001.23	864	NH ₃	4,5	-	3.888,0 kg/j


15 Landbouw | Stalemissies

Naam	44: Stal 20	Uittreedhoogte	9,2 m	NH ₃	4.725,0 kg/j
Locatie	X:204657 Y:383524	Uittreeddiameter	0,6 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
	D3.2.7.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2004.05	3150	NH ₃	1,5	-	4.725,0 kg/j

16 Landbouw | Stalemissies

Naam	44: Stal 21	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	504,0 kg/j
Locatie	X:204597 Y:383494	Uittreeddiameter	5,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 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	1120	NH ₃	0,45	-	504,0 kg/j

17 Wegverkeer | Weg

Naam	Transport	Links	Rechts	NO _x	64,0 kg/j
Locatie	X:203201,61 Y:383951,41	Type scherm	-	NO ₂	14,2 kg/j
Lengte	2.835,25 m	Hoogte	-	NH ₃	2,1 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	Voorgeschreven factoren	9.490,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5.840,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.534,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

18 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	51,5 kg/j
Locatie	X:204549,28 Y:383523,6	NH ₃	12,2 g/j
Oppervlakte	1,21 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1100 l/j	520 u/j		NO _x	35,6 kg/j
					NH ₃	8,3 g/j
Tractor 2	Stage-IIIa, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	520 l/j	1100 u/j		NO _x	15,9 kg/j
					NH ₃	3,9 g/j

Referentie, Rekenjaar 2023


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	48: stal 1	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	201,6 kg/j
Locatie	X:204529 Y:383507	Uittreeddiameter	2,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.14 - gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2008.09	1344	NH ₃	0,15	-	201,6 kg/j



2 Landbouw | Stalemissies

Naam	48: Stal 2	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	288,0 kg/j
Locatie	X:204482 Y:383460	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
	D1.1.2 - spoelgotensysteem met dunne mest en gedeeltelijk roostervloer (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))		1200	NH ₃	0,24	-	288,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	48: Stal 3	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	945,0 kg/j
Locatie	X:204445 Y:383457	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	500	NH ₃	0,69	-	345,0 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	200	NH ₃	3	-	600,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	48: Stal 5-1	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	492,4 kg/j
Locatie	X:204470 Y:383517	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.1 - smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantroostervloer en rioleringsysteem (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)		196	NH ₃	2,4	-	470,4 kg/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	4	NH ₃	5,5	-	22,0 kg/j









5 Landbouw | Stalemissies

Naam	48: stal 5-2	Uittreedhoogte	4,7 m	NH ₃	1.764,0 kg/j
Locatie	X:204445 Y:383517	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	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 onderkelderde zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2001.23	392	NH ₃	4,5	-	1.764,0 kg/j


6 Landbouw | Stalemissies

Naam	48: Stal 6,7 en 8	Uittreedhoogte	4,7 m	NH ₃	1.636,9 kg/j
Locatie	X:204432 Y:383493	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	100	NH ₃	0,69	-	69,0 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	48	NH ₃	3	-	144,0 kg/j
	D1.3.101 - overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	24	NH ₃	4,2	-	100,8 kg/j
	D1.3.101 - overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	19	NH ₃	4,2	-	79,8 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	35	NH ₃	3	-	105,0 kg/j
	D1.2.3 - vlakke, gecoate keldervloer met tandheugelschuifstelsel (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BB94.04.018	144	NH ₃	4	-	576,0 kg/j
	D1.2.13 - mestpan onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2006.08	192	NH ₃	2,9	-	556,8 kg/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	1	NH ₃	5,5	-	5,5 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	48: stal 10	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	620,0 kg/j
Locatie	X:204433 Y:383565	Uittreeddiameter	1,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	11,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.1 - vlakke gecoate keldervloer met tandheugelschuifstelsysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BB93.03.001	3100	NH ₃	0,2	-	620,0 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	48: stal 11	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	2.663,0 kg/j
Locatie	X:204475 Y:383554	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		


Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.10 - rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)	BWL2010.09	1020	NH ₃	2,6	-	2.652,0 kg/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	2	NH ₃	5,5	-	11,0 kg/j

9 Energie | Energie

Naam	WKK's	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	9.514,0 kg/j
Locatie	X:204485 Y:383497	Warmteinhoud	0,433 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	48: Stal 9	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	65,3 kg/j
Locatie	X:204397 Y:383535	Uittreeddiameter	1,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.14 - chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2008.08	2176	NH ₃	0,03	-	65,3 kg/j

11 Landbouw | Stalemissies

Naam	44: Stal 5, 6	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	841,1 kg/j
Locatie	X:204699 Y:383432	Uittreeddiameter	0,6 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
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	615	NH ₃	0,69	-	424,4 kg/j
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	604	NH ₃	0,69	-	416,8 kg/j

12 Landbouw | Stalemissies

Naam	44: Stal 7	Uittreedhoogte	3,2 m	NH ₃	4.050,0 kg/j
Locatie	X:204720 Y:383478	Uittreeddiameter	0,6 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
	D3.1 - volledig roostervloer (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2001.21	900	NH ₃	4,5	-	4.050,0 kg/j


13 Landbouw | Stalemissies

Naam	44: Stal 8	Uittreedhoogte	9,2 m	NH ₃	4.350,0 kg/j
Locatie	X:204657 Y:383524	Uittreeddiameter	0,6 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
	D3.2.7.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2004.05	2900	NH ₃	1,5	-	4.350,0 kg/j

14 Landbouw | Stalemissies

Naam	44: Stal 9	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	1.335,6 kg/j
Locatie	X:204597 Y:383494	Uittreeddiameter	5,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 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	2968	NH ₃	0,45	-	1.335,6 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 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>