

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

Heijkant Werfkampen V.O.F.
Werfkampenseweg 18,
4941 TC Raamsdonksveer

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

B190415
Verschilberekening vigerend (05-10-2011) - beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Ry63TLv4dtZE
25 juli 2023, 13:12
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie
Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	6.122,0 kg/j	602,8 kg/j
2023	2.505,2 kg/j	624,9 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie
Situatie 2 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,38 mol/ha/j	3246726	Langstraat
0,61 mol/ha/j	3246726	Langstraat
0,07 ha		
899,69 ha		
0,02 mol/ha/j		
0,77 mol/ha/j		

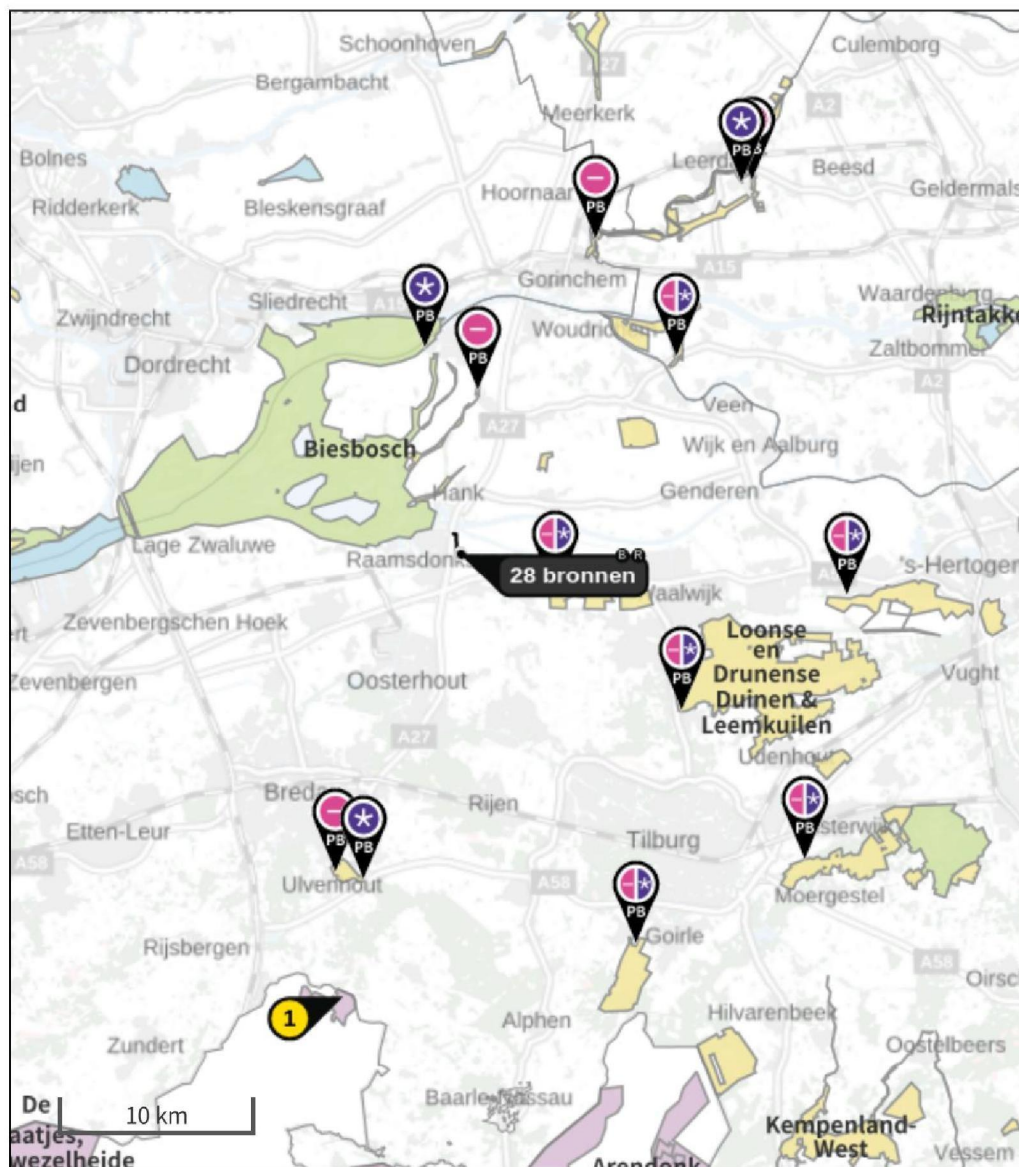
Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 2.1	319,2 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 2.2	11,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 4a	198,9 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal 4b	163,8 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Stal 4c	624,0 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Stal 6 & 7	267,0 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Stal 8	120,0 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies Stal 9	338,9 kg/j	-
9	Landbouw Stalemissies Stal 2.3	92,4 kg/j	-
10	Landbouw Stalemissies Stal 2.4	369,6 kg/j	-
11	Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen in inrichting	0,1 kg/j	516,6 kg/j
13	Energie Energie CV ketel stal 2	-	38,9 kg/j
14	Energie Energie CV ketel stal 4	-	26,3 kg/j
15	Energie Energie CV ketel stal 6	-	36,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	6,8 kg/j

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Landbouw Stalemissies Stal 2.1	319,2 kg/j	-
Landbouw Stalemissies Stal 2.2	11,0 kg/j	-
Landbouw Stalemissies Stal 3.1	166,0 kg/j	-
Landbouw Stalemissies Stal 3.2	166,0 kg/j	-
Landbouw Stalemissies Stal 3.3	166,0 kg/j	-
Landbouw Stalemissies Stal 3.4	126,8 kg/j	-
Landbouw Stalemissies Stal 4	2.825,0 kg/j	-
Landbouw Stalemissies Stal 2, 6 en 7	2.109,6 kg/j	-
Landbouw Stalemissies Stal 8	232,0 kg/j	-
Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen in inrichting	0,1 kg/j	516,6 kg/j
Energie Energie CV ketel stal 4	-	27,7 kg/j
Energie Energie CV ketel stal 4	-	27,7 kg/j
Energie Energie CV ketel stal 2	-	12,2 kg/j
Energie Energie CV ketel stal 2	-	12,2 kg/j
Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	6,3 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 "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	899,76	2.651,10	0,07	0,02	899,69	0,77

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	70,86	2.609,30	0,07	0,02	70,78	0,35
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	592,52	2.394,48	0,00	0,00	592,52	0,34
Regte Heide & Riels Laag (134)	152,34	2.317,24	0,00	0,00	152,34	0,11
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.651,10	0,00	0,00	40,03	0,17
Biesbosch (112)	14,91	2.094,57	0,00	0,00	14,91	0,48
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	12,58	1.756,90	0,00	0,00	12,58	0,14
Langstraat (130)	11,07	2.096,35	0,00	0,00	11,07	0,77
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	4,39	2.296,59	0,00	0,00	4,39	0,10
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	1,07	2.019,80	0,00	0,00	1,07	0,29



Projectberekening

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Rekenpunt 1	X:114876,98 Y:389600,99	-0,10 

Situatie 2, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2.1	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	319,2 kg/j
Locatie	X:121028 Y:413064	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,2 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	76	NH ₃	4,2	-	319,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2.2	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	11,0 kg/j
Locatie	X:121019 Y:413067	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	2	NH ₃	5,5	-	11,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4a	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	198,9 kg/j
Locatie	X:121130 Y:413152	Uittreeddiameter	2,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.7.1.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters 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)	BWL2004.03	1326	NH ₃	1	-	1.326,0 kg/j
	D3.2.15.4	BWL2009.12	-	-	-	85 %	198,9 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4b	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	163,8 kg/j
Locatie	X:121136 Y:413138	Uittreeddiameter	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.7.1.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters 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)	BWL2004.03	1092	NH ₃	1	-	1.092,0 kg/j
	D3.2.15.4	BWL2009.12	-	-	-	85 %	163,8 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4c	Uittreedhoogte	6,2 m	NH ₃	624,0 kg/j
Locatie	X:121038 Y:413108	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,8 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.7.1.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters 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)	BWL2004.03	624	NH ₃	1	-	624,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6 & 7	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	267,0 kg/j
Locatie	X:121160 Y:413119	Uittreeddiameter	2,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.3 - mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2006.07	3200	NH ₃	0,207	-	662,4 kg/j
	D1.1.15.4	BWL2009.12	-	-	-	85 %	99,4 kg/j
	D1.3.9.1 - groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; met metalen driekantroosters (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)	BWL2010.08	486	NH ₃	2,3	-	1117,8 kg/j
	D1.3.12.4	BWL2009.12	-	-	-	85 %	167,7 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8	Uittreedhoogte	7,4 m	NH ₃	120,0 kg/j
Locatie	X:121109 Y:413071	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.3 - mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2006.07	800	NH ₃	0,15	-	120,0 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 9	Uittreedhoogte	8,5 m	NH ₃	338,9 kg/j
Locatie	X:121096 Y:413044	Uittreeddiameter	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	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	220	NH ₃	1,3	-	286,0 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	3	NH ₃	0,83	-	2,5 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; gaste en dragende zeugen)	BWL2009.12	80	NH ₃	0,63	-	50,4 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2.3	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	92,4 kg/j
Locatie	X:121043 Y:413061	Uittreeddiameter	0,6 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
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)	Overig	22	NH ₃	4,2	-	92,4 kg/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2.4	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	369,6 kg/j
Locatie	X:121050 Y:413063	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	88	NH ₃	4,2	-	369,6 kg/j

11 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen in inrichting	NO _x	516,6 kg/j
Locatie	X:121077,38 Y:413086,2	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	2,17 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 53 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NO _x	222,7 kg/j
					NH ₃	54,8 g/j
Tractor 56 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NO _x	222,7 kg/j
					NH ₃	54,8 g/j
Heftruck 15 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2317 l/j	365 u/j		NO _x	71,3 kg/j
					NH ₃	17,4 g/j

12 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	6,8 kg/j
Locatie	X:120838,19 Y:413576,31	Type scherm	-	NO ₂	1,8 kg/j
Lengte	1.437,54 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	888,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

13 Energie | Energie

Naam	CV ketel stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	38,9 kg/j
Locatie	X:121016,34 Y:413050,77	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

14 Energie | Energie

Naam	CV ketel stal 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	26,3 kg/j
Locatie	X:121048,77 Y:413109,1	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

15 Energie | Energie

Naam	CV ketel stal 6	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	36,3 kg/j
Locatie	X:121093,8 Y:413108,17	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Situatie 1, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2.1	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	319,2 kg/j
Locatie	X:121028 Y:413064	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,9 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	76	NH ₃	4,2	-	319,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2.2	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	11,0 kg/j
Locatie	X:121019 Y:413067	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	2	NH ₃	5,5	-	11,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3.1	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	166,0 kg/j
Locatie	X:121026 Y:413038	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
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
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	20	NH ₃	8,3	-	166,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3.2	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	166,0 kg/j
Locatie	X:121039 Y:413043	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
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
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	20	NH ₃	8,3	-	166,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3.3	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	166,0 kg/j
Locatie	X:121058 Y:413050	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,6 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	20	NH ₃	8,3	-	166,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3.4	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	126,8 kg/j
Locatie	X:121077 Y:413057	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,7 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	2	NH ₃	8,3	-	16,6 kg/j
	D1.2.16 - waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2004.07	38	NH ₃	2,9	-	110,2 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	6,2 m	NH ₃	2.825,0 kg/j
Locatie	X:121083,3 Y:413126,7	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.7.1.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters 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)	BWL2004.03	2825	NH ₃	1	-	2.825,0 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2, 6 en 7	Uittreedhoogte	8,5 m	NH ₃	2.109,6 kg/j
Locatie	X:121156 Y:413117	Uittreeddiameter	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,0 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	110	NH ₃	4,2	-	462,0 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	2560	NH ₃	0,15	-	384,0 kg/j
	D1.3.10 - rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2010.09	486	NH ₃	2,6	-	1.263,6 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	232,0 kg/j
Locatie	X:121109 Y:413071	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,2 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.16 - waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2004.07	80	NH ₃	2,9	-	232,0 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen in inrichting					NO _x	516,6 kg/j
Locatie	X:121077,37					NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	Y:413086,2						
	2,17 ha						
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
Tractor 53 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NO _x	222,7 kg/j	
					NH ₃	54,8 g/j	
Tractor 56 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NO _x	222,7 kg/j	
					NH ₃	54,8 g/j	
Heftruck 15 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2317 l/j	365 u/j		NO _x	71,3 kg/j	
					NH ₃	17,4 g/j	

11 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	6,3 kg/j
Locatie	X:120838,2 Y:413576,31	Type scherm	-	NO ₂	1,6 kg/j
Lengte	1.437,53 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 p/etmaal	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 p/etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	780,0 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %		

12 Energie | Energie

Naam	CV ketel stal 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	27,7 kg/j
Locatie	X:121049,7 Y:413105,84	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Energie | Energie

Naam	CV ketel stal 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	27,7 kg/j
Locatie	X:121049,7 Y:413105,84	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

14 Energie | Energie

Naam	CV ketel stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	12,2 kg/j
Locatie	X:121011,9 Y:413064,54	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

15 Energie | Energie

Naam	CV ketel stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	12,2 kg/j
Locatie	X:121011,9 Y:413064,54	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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 2022.2_20230704_bb872f8ea4

Database versie 2022.2_bb872f8ea4

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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