

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

*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

Görtz Rozendaal

Inrichtingslocatie

Rozendaal 15,
5993PA Maasbree

Activiteit

Omschrijving

LI1410025099004HV

Toelichting

vergelijk tussen Wnb (referentie) en feitelijke situatie (PAS-melding)

Berekening

AERIUS kenmerk

RtJyrxNDzMuE

Datum berekening

19 juli 2022, 14:11

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Wnb - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2022

9.996,5 kg/j

243,9 kg/j

PAS melding - Beoogd

2022

12,8 ton/j

478,2 kg/j

Resultaten

Wnb - Referentie

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

2.869,04 mol/ha/j

2641565

Deurnsche Peel &
Mariapeel

PAS melding - Beoogd

2.869,12 mol/ha/j

2641565

Deurnsche Peel &
Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

5.045,67 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie


0,62 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

PAS melding (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

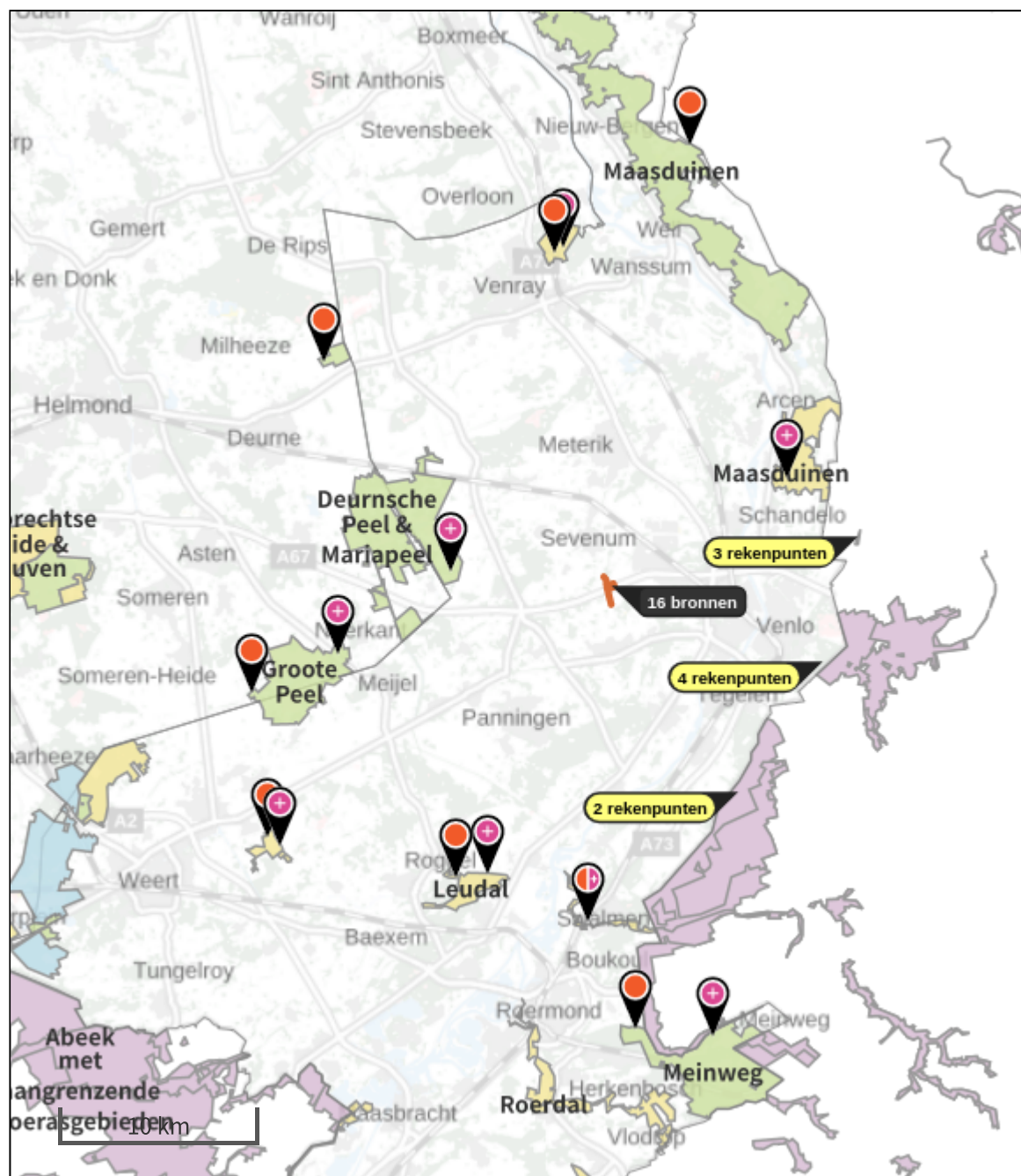
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Bron 1	2.027,5 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Bron 2	696,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Bron 3	1.100,8 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Bron 4	2.446,0 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Bron 5	2.245,0 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies Bron 6	643,8 kg/j	-
7 Landbouw Stalemissies Bron 7	1.100,8 kg/j	-
8 Landbouw Stalemissies Bron 8	447,1 kg/j	-
9 Landbouw Stalemissies Bron 9	574,0 kg/j	-
10 Landbouw Stalemissies Bron 10	576,0 kg/j	-
11 Landbouw Stalemissies Bron 11	864,0 kg/j	-
12 Landbouw Stalemissies Bron 12	55,0 kg/j	-
13 Wonen en Werken Woningen CV stal 1	-	3,6 kg/j
14 Wonen en Werken Woningen CV stal 2, 3 en 4	-	10,8 kg/j
15 Wonen en Werken Woningen CV stal 6, 7	-	10,8 kg/j
16 Mobiele werktuigen Landbouw mobiele bronnen binnen inrichting	3,1 kg/j	432,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	20,1 kg/j

Wnb (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Bron 1	1.885,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Bron 2	696,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Bron 3	1.100,8 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Bron 4	2.304,0 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Bron 5	2.237,5 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies Bron 6	696,0 kg/j	-
7 Landbouw Stalemissies Bron 7	1.075,2 kg/j	-
8 Wonen en Werken Woningen CV stal 1	-	3,6 kg/j
9 Wonen en Werken Woningen CV stal 2, 3 en 4	-	10,8 kg/j
10 Wonen en Werken Woningen CV stal 6, 7	-	10,8 kg/j
11 Mobiele werktuigen Landbouw mobiele bronnen binnen inrichting	1,5 kg/j	206,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	11,8 kg/j

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



- | | |
|--|---|
| Habitatrictlijn | - Grootste afname van depositie |
| Vogelrichtlijn | + Grootste toename van depositie |
| Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn | ● Hoogste totale depositie |
| Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "PAS melding" (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	5.045,67	2.868,81	5.045,67	0,62	0,00	0,00


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)
Maasduinen (145)	2.197,19	2.677,75	2.197,19	0,62	0,00	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.868,81	1.325,25	0,26	0,00	0,00
Boschhuizerbergen (144)	22,27	2.444,34	22,27	0,17	0,00	0,00
Groote Peel (140)	1.010,40	2.645,28	1.010,40	0,13	0,00	0,00
Leudal (147)	21,95	2.158,82	21,95	0,13	0,00	0,00
Swalmdal (148)	8,47	2.153,87	8,47	0,11	0,00	0,00
Meinweg (149)	427,47	2.698,59	427,47	0,08	0,00	0,00
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.287,77	32,66	0,06	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
8	de8	X:214148,24 Y:380969,28	0,35 ○
9	de9	X:214051,26 Y:380564,34	0,28 ○
3	de3	X:214406 Y:375004	0,26 ○
1	de1	X:212076,72 Y:373610,65	0,25 ○
7	de7	X:213866,52 Y:380185,15	0,24 ○
5	de5	X:207609,39 Y:367597,12	0,19 ○
6	de6	X:208051,9 Y:367123,88	0,18 ○
2	de2	X:213073 Y:376572	0,18 ○
4	de4	X:209304,13 Y:371140,35	0,12 ○

PAS melding, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	9,8 m	NH ₃	2.027,5 kg/j
Locatie	201121, 378074	Uittreeddiameter	1,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL- code dieren	Aantal Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.9.2 - groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	811	NH ₃ 2,5	-		2.027,5 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	7,3 m	NH ₃	696,0 kg/j
Locatie	201133, 378044	Uittreeddiameter	1,4 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 dieren	Aantal Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.14 - mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	240	NH ₃ 2,9	-		696,0 kg/j


3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3	Uittreedhoogte	9,2 m	NH ₃	1.100,8 kg/j
Locatie	201145, 378015	Uittreeddiameter	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL- code dieren	Aantal Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.13 - volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m2 (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	5504	NH ₃ 0,2	-		1.100,8 kg/j


4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	2.446,0 kg/j
Locatie	201159, 377978	Uittreeddiameter	2,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL- code dieren	Aantal 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 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	2446	NH ₃ 1	-		2.446,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 5	Uittreedhoogte	9,8 m	NH ₃	2.245,0 kg/j
Locatie	201199, 378105	Uittreeddiameter	1,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,2 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL- Aantal Stof code dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie kg/j
 D1.3.9.2 - groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	898	NH ₃ 2,5	-	2.245,0 kg/j


6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 6	Uittreedhoogte	7,3 m	NH ₃	643,8 kg/j
Locatie	201211, 378075	Uittreeddiameter	1,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL- Aantal Stof code dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie kg/j
 D1.2.14 - mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	222	NH ₃ 2,9	-	643,8 kg/j



7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 7	Uittreedhoogte	9,2 m	NH ₃	1.100,8 kg/j
Locatie	201222, 378047	Uittreeddiameter	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,3 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL- Aantal Stof code dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie kg/j
 D1.1.13 - volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m2 (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	5504	NH ₃ 0,2	-	1.100,8 kg/j



8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 8	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	447,1 kg/j
Locatie	201293, 378139	Uittreeddiameter	2,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		


Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL- code dieren	Aantal 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)	678	NH ₃	0,63	-	427,1 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)	24	NH ₃	0,83	-	19,9 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 9	Uittreedhoogte	8,5 m	NH ₃	574,0 kg/j
Locatie	201309, 378101	Uittreeddiameter	2,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL- code dieren	Aantal 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))	220	NH ₃	1,3	-	286,0 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; biggenopfok (gespeende biggen))	2880	NH ₃	0,1	-	288,0 kg/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 10	Uittreedhoogte	8,5 m	NH ₃	576,0 kg/j
Locatie	201325, 378062	Uittreeddiameter	2,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL- code dieren	Aantal Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 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; biggenopfok (gespeende biggen))		5760	NH ₃ 0,1	-	576,0 kg/j

11 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 11	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	864,0 kg/j
Locatie	201343, 378021	Uittreeddiameter	2,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,6 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL- code dieren	Aantal 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)		1920	NH ₃ 0,45	-	864,0 kg/j

12 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 12	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	55,0 kg/j
Locatie	201108, 378042	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL- code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)		Overig	10 NH ₃ 5,5	-	55,0 kg/j

13 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV stal 1	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	201114, 378083	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV stal 2, 3 en 4	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	10,8 kg/j
Locatie	201107, 378015	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV stal 6, 7	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	10,8 kg/j
Locatie	201183, 378046	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				


16 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele bronnen binnen inrichting		NO _x	432,9 kg/j		
			NH ₃	3,1 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobiele werktuigen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	12988 l/j	868 u/j	0 l/j	NO _x	432,9 kg/j
					NH ₃	3,1 kg/j

Wnb, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	9,8 m	NH ₃	1.885,0 kg/j
Locatie	201121, 378074	Uittreeddiameter	1,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,0 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 D1.3.9.2 - groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)	BWL2006.09	732 NH ₃	2,5	-	1.830,0 kg/j
 D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	10 NH ₃	5,5	-	55,0 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	7,3 m	NH ₃	696,0 kg/j
Locatie	201133, 378044	Uittreeddiameter	1,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,3 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL- Aantal Stof code dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 D1.2.14 - mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	240 NH ₃	2,9	-	696,0 kg/j


3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3	Uittreedhoogte	9,2 m	NH ₃	1.100,8 kg/j
Locatie	201145, 378015	Uittreeddiameter	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,2 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL- Aantal Stof code dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.13 - volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m ² (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	5504 NH ₃	0,2	-	1.100,8 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies


Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	2.304,0 kg/j
Locatie	201159, 377978	Uittreeddiameter	2,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,6 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	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	2304 NH ₃	1	-	2.304,0 kg/j

5

Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 5	Uittreedhoogte	9,8 m	NH ₃	2.237,5 kg/j
Locatie	201199,378105	Uittreeddiameter	1,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,2 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.9.2 - groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)	BWL2006.09	895 NH ₃ 2,5	-		2.237,5 kg/j

6


Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 6	Uittreedhoogte	7,3 m	NH ₃	696,0 kg/j
Locatie	201211,378075	Uittreeddiameter	1,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.14 - mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2010.07	240 NH ₃ 2,9	-		696,0 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 7	Uittreedhoogte	9,2 m	NH ₃	1.075,2 kg/j
Locatie	201222, 378047	Uittreeddiameter	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.13 - volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m ² (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2010.05	5376 NH ₃ 0,2	-		1.075,2 kg/j

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV stal 1	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	201114, 378083	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV stal 2, 3 en 4	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	10,8 kg/j
Locatie	201107, 378015	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV stal 6, 7	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	10,8 kg/j
Locatie	201183, 378046	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele bronnen	NO _x	206,9 kg/j		
	binnen inrichting	NH ₃	1,5 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobiele werktuigen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6208 l/j	416 u/j	0 l/j	NO _x 206,9 kg/j
					NH ₃ 1,5 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	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>