

# 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](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*

## Contactgegevens

Rechtspersoon

Görtz Rozendaal

Inrichtingslocatie

Rozendaal 15,  
5993PA Maasbree

## Activiteit

Omschrijving

vergelijk Wnb t.o.v. feitelijke situatie

Toelichting

vergelijk tussen Wnb en feitelijke situatie

## Berekening

AERIUS kenmerk

Ri84HRBwCpKe

Datum berekening

19 juli 2022, 13:21

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Wnb - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

PAS melding - Beoogd

2022

9.996,5 kg/j

243,9 kg/j

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

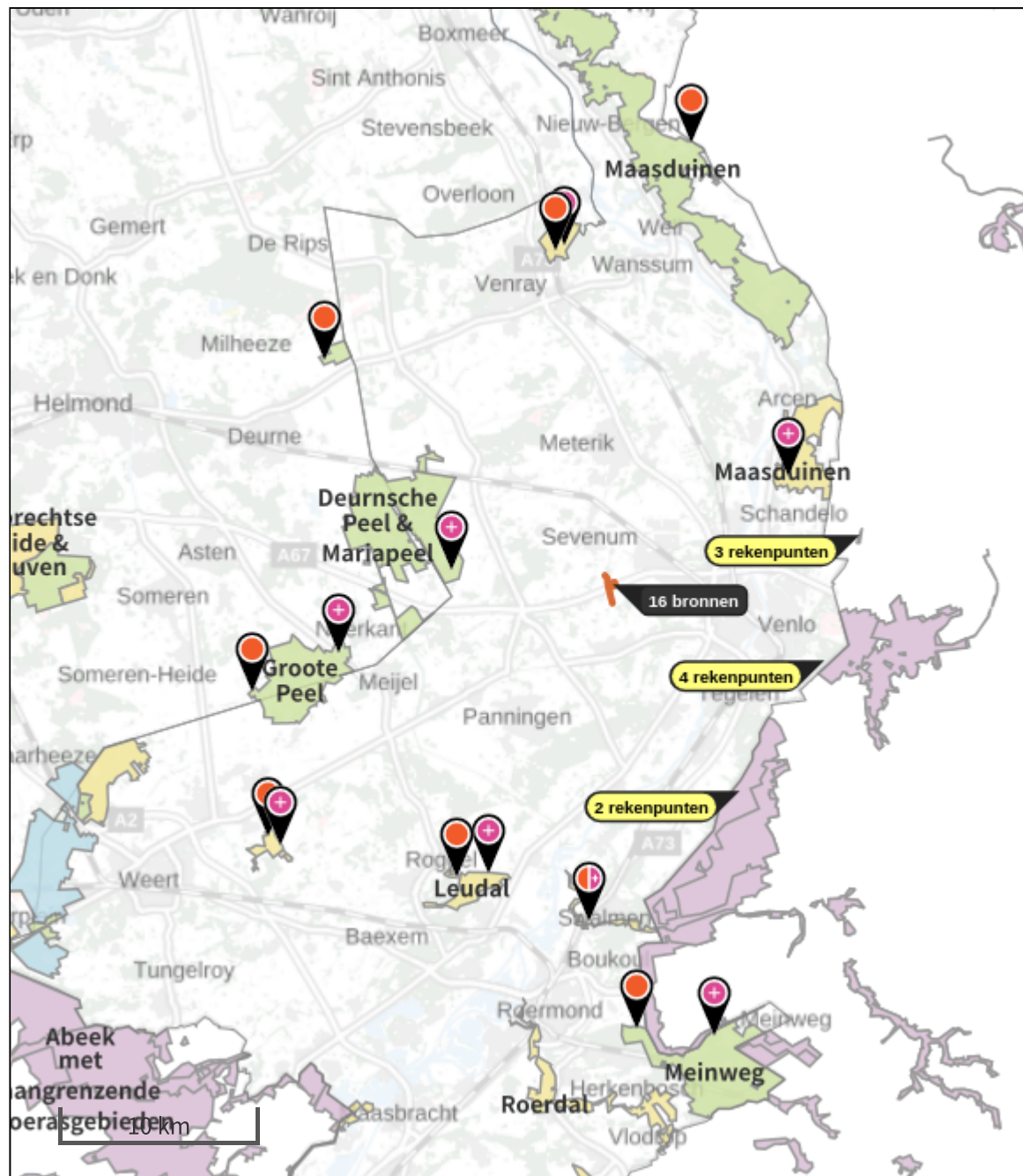
	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 1	2.027,5 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 2	696,0 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 3	1.100,8 kg/j	-
<b>4</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 4	2.446,0 kg/j	-
<b>5</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 5	2.245,0 kg/j	-
<b>6</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 6	643,8 kg/j	-
<b>7</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 7	1.100,8 kg/j	-
<b>8</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 8	447,1 kg/j	-
<b>9</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 9	574,0 kg/j	-
<b>10</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 10	576,0 kg/j	-
<b>11</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 11	864,0 kg/j	-
<b>12</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 12	55,0 kg/j	-
<b>13</b> Wonen en Werken   Woningen   CV stal 1	-	3,6 kg/j
<b>14</b> Wonen en Werken   Woningen   CV stal 2, 3 en 4	-	10,8 kg/j
<b>15</b> Wonen en Werken   Woningen   CV stal 6, 7	-	10,8 kg/j
<b>16</b> 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 <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 1	1.885,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 2	696,0 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 3	1.100,8 kg/j	-
<b>4</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 4	2.304,0 kg/j	-
<b>5</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 5	2.237,5 kg/j	-
<b>6</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 6	696,0 kg/j	-
<b>7</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 7	1.075,2 kg/j	-
<b>8</b> Wonen en Werken   Woningen   CV stal 1	-	3,6 kg/j
<b>9</b> Wonen en Werken   Woningen   CV stal 2, 3 en 4	-	10,8 kg/j
<b>10</b> Wonen en Werken   Woningen   CV stal 6, 7	-	10,8 kg/j
<b>11</b> 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 <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub> 2,5	-		2.027,5 kg/j


## 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	7,3 m	NH <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub> 2,9	-		696,0 kg/j


### 3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3	Uittreedhoogte	9,2 m	NH <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub> 0,2	-		1.100,8 kg/j

### 4 Landbouw | Stalemissies


Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	10,0 m	NH <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub> 1	-		2.446,0 kg/j



## 5 Landbouw | Stalemissies

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

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL- code dieren	Aantal Stof	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 <sub>3</sub> 2,5	-		2.245,0 kg/j


## 6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 6	Uittreedhoogte	7,3 m	NH <sub>3</sub>	643,8 kg/j
Locatie	201211, 378075	Uittreeddiameter	1,4 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 (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 <sub>3</sub> 2,9	-		643,8 kg/j



## 7 Landbouw | Stalemissies

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

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL- code dieren	Aantal Stof	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 <sub>3</sub> 0,2	-		1.100,8 kg/j



## 8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 8	Uittreedhoogte	8,0 m	NH <sub>3</sub>	447,1 kg/j
Locatie	201293, 378139	Uittreeddiameter	2,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
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 <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub>	0,83	-	19,9 kg/j

## 9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 9	Uittreedhoogte	8,5 m	NH <sub>3</sub>	574,0 kg/j
Locatie	201309, 378101	Uittreeddiameter	2,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
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 <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub>	0,1	-	288,0 kg/j

### 10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 10	Uittreedhoogte	8,5 m	NH <sub>3</sub>	576,0 kg/j
Locatie	201325, 378062	Uittreeddiameter	2,8 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- 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 <sub>3</sub> 0,1	-	576,0 kg/j

### 11 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 11	Uittreedhoogte	8,0 m	NH <sub>3</sub>	864,0 kg/j
Locatie	201343, 378021	Uittreeddiameter	2,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	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 <sub>3</sub> 0,45	-	864,0 kg/j

### 12 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 12	Uittreedhoogte	4,5 m	NH <sub>3</sub>	55,0 kg/j
Locatie	201108, 378042	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
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 <sub>3</sub> 5,5	-	55,0 kg/j

### 13 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV stal 1	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	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 <sub>x</sub>	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 <sub>x</sub>	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 <sub>x</sub>	432,9 kg/j		
			NH <sub>3</sub>	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 <sub>x</sub>	432,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,1 kg/j

Wnb, Rekenjaar 2022

## 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	9,8 m	NH <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub> 2,5	-	1.830,0 kg/j
 D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	10	NH <sub>3</sub> 5,5	-	55,0 kg/j


## 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	7,3 m	NH <sub>3</sub>	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- 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))		240	NH <sub>3</sub> 2,9	-	696,0 kg/j


### 3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3	Uittreedhoogte	9,2 m	NH <sub>3</sub>	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 <sup>2</sup> (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	5504 NH <sub>3</sub>	0,2	-	1.100,8 kg/j

### 4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	10,0 m	NH <sub>3</sub>	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 <sup>2</sup> per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking )	BWL2004.03	2304 NH <sub>3</sub>	1	-	2.304,0 kg/j


## 5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 5	Uittreedhoogte	9,8 m	NH <sub>3</sub>	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 dieren	Stof	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; gaste en dragende zeugen)	BWL2006.09	895	NH <sub>3</sub>	2,5	-	2.237,5 kg/j


## 6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 6	Uittreedhoogte	7,3 m	NH <sub>3</sub>	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 dieren	Stof	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))	BWL2010.07	240	NH <sub>3</sub>	2,9	-	696,0 kg/j

## 7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 7	Uittreedhoogte	9,2 m	NH <sub>3</sub>	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 <sup>2</sup> (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2010.05	5376 NH <sub>3</sub> 0,2	-		1.075,2 kg/j

## 8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV stal 1	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	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 <sub>x</sub>	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 <sub>x</sub>	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 binnen inrichting	NO <sub>x</sub>	206,9 kg/j			
		NH <sub>3</sub>	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 <sub>x</sub>	206,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	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/>