

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

## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Wildeland BV  
Buurtweg 12,  
3941 MC Doorn

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

aanvraag positieve weigering Wnb  
Verschilberekening referentiesituatie en beoogde situatie

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rg7ReoFu5Zka  
25 april 2023, 17:54  
Wnb-rekengrid

## Totale emissie

VERGUND WNB 2 maart 2016 - Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	3.454,1 kg/j	111,8 kg/j
2023	2.089,3 kg/j	206,6 kg/j

## Resultaten

VERGUND WNB 2 maart 2016 - Referentie


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,13 mol/ha/j	4207091	Kolland & Overlangbroek
0,67 mol/ha/j	4207091	Kolland & Overlangbroek

Beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

39,57 ha  
4.981,21 ha  
0,06 mol/ha/j  
0,48 mol/ha/j

## Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   Stal B	8,4 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   Stal D	8,4 kg/j	-
3	Landbouw   Stalemissies   Stal E	211,2 kg/j	-
4	Landbouw   Stalemissies   Stal F	6,3 kg/j	-
5	Landbouw   Stalemissies   Stal K	50,4 kg/j	-
6	Landbouw   Stalemissies   Stal M	677,6 kg/j	-
7	Landbouw   Stalemissies   Stal N	118,4 kg/j	-
8	Landbouw   Stalemissies   Stal O	12,6 kg/j	-
9	Wonen en Werken   Woningen   Woning - gebouw A (CV)	0,5 kg/j	3,6 kg/j
10	Landbouw   Stalemissies   Stal R	550,0 kg/j	-
13	Landbouw   Stalemissies   Stal U5	75,0 kg/j	-
14	Landbouw   Stalemissies   Stal U4	60,0 kg/j	-
15	Landbouw   Stalemissies   Stal U3	60,0 kg/j	-
16	Landbouw   Stalemissies   Stal U2	60,0 kg/j	-
17	Landbouw   Stalemissies   Stal U1	75,0 kg/j	-
18	Landbouw   Stalemissies   Stal U6	55,0 kg/j	-
19	Landbouw   Stalemissies   Stal U7	58,8 kg/j	-
20	Wonen en Werken   Recreatie   CV - Stal U3	0,9 kg/j	7,2 kg/j
21	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Erf - shovel; shovel	16,9 g/j	69,8 kg/j
22	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   erf - tractor; tractor	25,3 g/j	103,5 kg/j
23	Mobiele werktuigen   Landbouw   Stationair draaien motoren	99,9 g/j	13,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	9,0 kg/j

VERGUND WNB 2 maart 2016 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   Stal B	13,1 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   Stal D	13,1 kg/j	-
3	Landbouw   Stalemissies   Stal E	281,6 kg/j	-
4	Landbouw   Stalemissies   Stal F	15,0 kg/j	-
5	Landbouw   Stalemissies   Stal K	36,2 kg/j	-
6	Landbouw   Stalemissies   Stal L	2.600,0 kg/j	-
7	Landbouw   Stalemissies   Stal N	485,8 kg/j	-
8	Landbouw   Stalemissies   Stal O	8,1 kg/j	-
11	Wonen en Werken   Woningen   Woning - gebouw A (CV)	0,5 kg/j	3,6 kg/j
12	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Erf-shovel; shovel	7,5 g/j	32,3 kg/j
13	Mobiele werktuigen   Landbouw   erf- tractor; tractor	11,3 g/j	47,3 kg/j
14	Mobiele werktuigen   Landbouw   Stationair draaien motoren	0,2 kg/j	21,6 kg/j
<del>15</del>	<del>Verkeersnetwerk</del>	0,6 kg/j	7,1 kg/j

- |   |                                  |   |  |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn                 |  | Grootste toename (projectberekening)             |
|  | Vogelrichtlijn                   |   |  |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening)              |
|  | Niet bepaald                     |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |

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	5.020,78	2.934,58	39,57	0,06	4.981,21	0,48

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)
Veluwe (57)	4.794,95	2.934,58	39,57	0,06	4.755,38	0,13
Rijntakken (38)	124,15	2.602,26	0,00	0,00	124,15	0,23
Oostelijke Vechtplassen (95)	61,54	1.866,11	0,00	0,00	61,54	0,02
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	28,24	2.784,84	0,00	0,00	28,24	0,05
Binnenveld (65)	10,83	1.914,00	0,00	0,00	10,83	0,10
Kolland & Overlangbroek (81)	1,07	1.945,63	0,00	0,00	1,07	0,48

## Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

## 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	8,4 kg/j
Locatie	X:154231 Y:448252	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	4	NH <sub>3</sub>	2,1	-	8,4 kg/j

## 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	1,0 m	NH <sub>3</sub>	8,4 kg/j
Locatie	X:154249 Y:448268	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	4	NH <sub>3</sub>	2,1	-	8,4 kg/j

## 3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	7,5 m	NH <sub>3</sub>	211,2 kg/j
Locatie	X:154259 Y:448257	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	48	NH <sub>3</sub>	4,4	-	211,2 kg/j

## 4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	4,8 m	NH <sub>3</sub>	6,3 kg/j
Locatie	X:154244 Y:448239	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	3	NH <sub>3</sub>	2,1	-	6,3 kg/j

### 5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal K	Uittreedhoogte	1,3 m	NH <sub>3</sub>	50,4 kg/j
Locatie	X:154291 Y:448245	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	24	NH <sub>3</sub>	2,1	-	50,4 kg/j

### 6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal M	Uittreedhoogte	10,0 m	NH <sub>3</sub>	677,6 kg/j
Locatie	X:154299 Y:448190	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	154	NH <sub>3</sub>	4,4	-	677,6 kg/j

### 7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal N	Uittreedhoogte	9,0 m	NH <sub>3</sub>	118,4 kg/j
Locatie	X:154321 Y:448206	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	4	NH <sub>3</sub>	2,1	-	8,4 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	22	NH <sub>3</sub>	5	-	110,0 kg/j

### 8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal O	Uittreedhoogte	1,0 m	NH <sub>3</sub>	12,6 kg/j
Locatie	X:154331 Y:448256	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	6	NH <sub>3</sub>	2,1	-	12,6 kg/j

### 9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning - gebouw A (CV)	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:154232 Y:448256				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				



**10** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal R	Uittreedhoogte	9,0 m	NH <sub>3</sub>	550,0 kg/j
Locatie	X:154303 Y:448224	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	125	NH <sub>3</sub>	4,4	-	550,0 kg/j

**11** Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer west	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	6,1 kg/j
Locatie	X:154091,68 Y:448334,73	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	1,4 kg/j
Lengte	301,40 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	56.250,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.850,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	790,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

**12** Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer oost	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,8 kg/j
Locatie	X:154465,78 Y:448271,91	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,6 kg/j
Lengte	525,52 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	14.060,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	970,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	280,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

**13** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal U5	Uittreedhoogte	10,0 m	NH <sub>3</sub>	75,0 kg/j
Locatie	X:154314 Y:448125	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	15	NH <sub>3</sub>	5	-	75,0 kg/j

**14** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal U4	Uittreedhoogte	10,0 m	NH <sub>3</sub>				60,0 kg/j
Locatie	X:154292,38 Y:448148,61	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))		Overig	12	NH <sub>3</sub>	5	-	60,0 kg/j

**15** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal U3	Uittreedhoogte	10,0 m	NH <sub>3</sub>				60,0 kg/j
Locatie	X:154273 Y:448169	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))		Overig	12	NH <sub>3</sub>	5	-	60,0 kg/j

**16** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal U2	Uittreedhoogte	10,0 m	NH <sub>3</sub>			60,0 kg/j	
Locatie	X:154256 Y:448186	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))		Overig	12	NH <sub>3</sub>	5	-	60,0 kg/j

**17** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal U1	Uittreedhoogte	10,0 m	NH <sub>3</sub>			75,0 kg/j	
Locatie	X:154236 Y:448209	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))		Overig	15	NH <sub>3</sub>	5	-	75,0 kg/j

**18** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal U6	Uittreedhoogte	10,0 m	NH <sub>3</sub>	55,0 kg/j
Locatie	X:154339 Y:448150	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	11	NH <sub>3</sub>	5	-	55,0 kg/j

**19** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal U7	Uittreedhoogte	10,0 m	NH <sub>3</sub>	58,8 kg/j
Locatie	X:154352 Y:448178	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	28	NH <sub>3</sub>	2,1	-	58,8 kg/j

**20** Wonen en Werken | Recreatie

Naam	CV - Stal U3	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	7,2 kg/j
Locatie	X:154273 Y:448169	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,9 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**21** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Erf - shovel; shovel	NO <sub>x</sub>	69,8 kg/j
Locatie	X:154261,43	NH <sub>3</sub>	16,9 g/j
	Y:448162,68		
Oppervlakte	5,56 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2250 l/j	450 u/j		NO <sub>x</sub>	69,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	16,9 g/j

**22** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	erf-tractor; tractor	NO <sub>x</sub>	103,5 kg/j
Locatie	X:154261,39	NH <sub>3</sub>	25,3 g/j
	Y:448163,1		
Oppervlakte	5,57 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3375 l/j	450 u/j		NO <sub>x</sub>	103,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	25,3 g/j

## 23 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Stationair draaien motoren	NO <sub>x</sub>	13,6 kg/j
		NH <sub>3</sub>	99,9 g/j
Locatie	X:154278,8 Y:448224,72		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Stationair draaien middelzware voertuigen	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		30 u/j		NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	26,4 g/j
Stationair draaien zware voertuige	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		50 u/j		NO <sub>x</sub>	10,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	73,5 g/j

## VERGUND WNB 2 maart 2016, Rekenjaar 2023

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	13,1 kg/j
Locatie	X:154231 Y:448252	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH <sub>3</sub>	5	-	10,0 kg/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	1	NH <sub>3</sub>	3,1	-	3,1 kg/j

**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	1,0 m	NH <sub>3</sub>	13,1 kg/j
Locatie	X:154249 Y:448268	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH <sub>3</sub>	5	-	10,0 kg/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	1	NH <sub>3</sub>	3,1	-	3,1 kg/j

**3** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	7,5 m	NH <sub>3</sub>	281,6 kg/j
Locatie	X:154259 Y:448257	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	64	NH <sub>3</sub>	4,4	-	281,6 kg/j

**4** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	4,8 m	NH <sub>3</sub>	15,0 kg/j
Locatie	X:154244 Y:448239	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	3	NH <sub>3</sub>	5	-	15,0 kg/j

### 5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal K	Uittreedhoogte	1,3 m	NH <sub>3</sub>	36,2 kg/j
Locatie	X:154291 Y:448245	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	6	NH <sub>3</sub>	5	-	30,0 kg/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH <sub>3</sub>	3,1	-	6,2 kg/j

### 6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal L	Uittreedhoogte	5,9 m	NH <sub>3</sub>	2.600,0 kg/j
Locatie	X:154267 Y:448194	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	200	NH <sub>3</sub>	13	-	2.600,0 kg/j

### 7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal N	Uittreedhoogte	9,0 m	NH <sub>3</sub>	485,8 kg/j
Locatie	X:154321 Y:448206	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	109	NH <sub>3</sub>	4,4	-	479,6 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	1	NH <sub>3</sub>	6,2	-	6,2 kg/j

### 8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal O	Uittreedhoogte	1,0 m	NH <sub>3</sub>	8,1 kg/j
Locatie	X:154331 Y:448256	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	1	NH <sub>3</sub>	5	-	5,0 kg/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	1	NH <sub>3</sub>	3,1	-	3,1 kg/j

**9** Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer west	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	4,9 kg/j
Locatie	X:154093,59 Y:448340,1	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	1,2 kg/j
Lengte	303,86 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	50.980,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	870,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.400,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

**10** Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer oost	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,2 kg/j
Locatie	X:154462,77 Y:448274,88	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,5 kg/j
Lengte	536,04 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12.750,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	220,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	350,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

**11** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning - gebouw A	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
	(CV)	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:154232,32 Y:448256,13				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**12** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Erf-shovel; shovel	NO <sub>x</sub>	32,3 kg/j			
Locatie	X:154261,43 Y:448162,68	NH <sub>3</sub>	7,5 g/j			
Oppervlakte	5,56 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR:	1000 l/j	450 u/j		NO <sub>x</sub>	32,3 kg/j
	nee				NH <sub>3</sub>	7,5 g/j

**13** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	erf- tractor; tractor	NO <sub>x</sub>	47,3 kg/j
Locatie	X:154261,31 Y:448162,26	NH <sub>3</sub>	11,3 g/j
Oppervlakte	5,62 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1503 l/j	450 u/j		NO <sub>x</sub>	47,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	11,3 g/j

**14** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Stationair draaien motoren	NO <sub>x</sub>	21,6 kg/j
Locatie	X:154278,8 Y:448224,72	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Stationair draaien Middelzware voertuigen	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		30 u/j		NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	26,4 g/j
Stationair draaien zware voertuigen	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		90 u/j		NO <sub>x</sub>	18,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,1 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 2022.1\_20230405\_989cfb3815  
Database versie 2022.1\_989cfb3815  
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>