

# 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

## Activiteit

Omschrijving

Toelichting

## Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

## Totale emissie

vergunde situatie - Referentie

Gewenste situatie - Beoogd

## Resultaten

vergunde situatie - Referentie

Gewenste situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

[REDACTED]

Verschilberekening wijziging 2023

Verschilberekening wijziging 2023

RTDMfcTMZCM5

25 juni 2023, 13:40


Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	455,5 kg/j	103,9 kg/j
2023	453,4 kg/j	88,9 kg/j

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,46 mol/ha/j	4635612	Stelkampsveld
0,45 mol/ha/j	4635612	Stelkampsveld
0,00 ha		
1,81 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,01 mol/ha/j		

Gewenste situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

**Emissiebronnen**


	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   1	40,0 kg/j	
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   8	35,0 kg/j	
<b>3</b> Landbouw   Stalemissies   7	103,0 kg/j	
<b>4</b> Landbouw   Stalemissies   5	126,0 kg/j	
<b>5</b> Landbouw   Stalemissies   4a	55,0 kg/j	
<b>6</b> Landbouw   Stalemissies   4b	10,0 kg/j	
<b>7</b> Landbouw   Stalemissies   2	60,0 kg/j	
<b>8</b> Landbouw   Stalemissies   6	23,9 kg/j	
<b>11</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   machines	24,4 g/j	84,9 kg/j
<b>12</b> Energie   Energie   CV ketel	0,5 kg/j	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	16,5 g/j	0,4 kg/j

**Gebouwen**

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	12,5 m x 6,7 m x 4,2 m, 35 °
<b>2</b> Gebouw 2	12,4 m x 10,5 m x 4,4 m, 33 °
<b>3</b> Gebouw 3	39,1 m x 25,2 m x 4,7 m, 124 °
<b>4</b> Gebouw 4	32,4 m x 23,6 m x 4,8 m, 32 °
<b>5</b> Gebouw 5	30,9 m x 21,6 m x 4,3 m, 122 °
<b>6</b> Gebouw 6	42,6 m x 22,2 m x 4,3 m, 123 °

vergunde situatie (Referentie), rekenjaar 2023

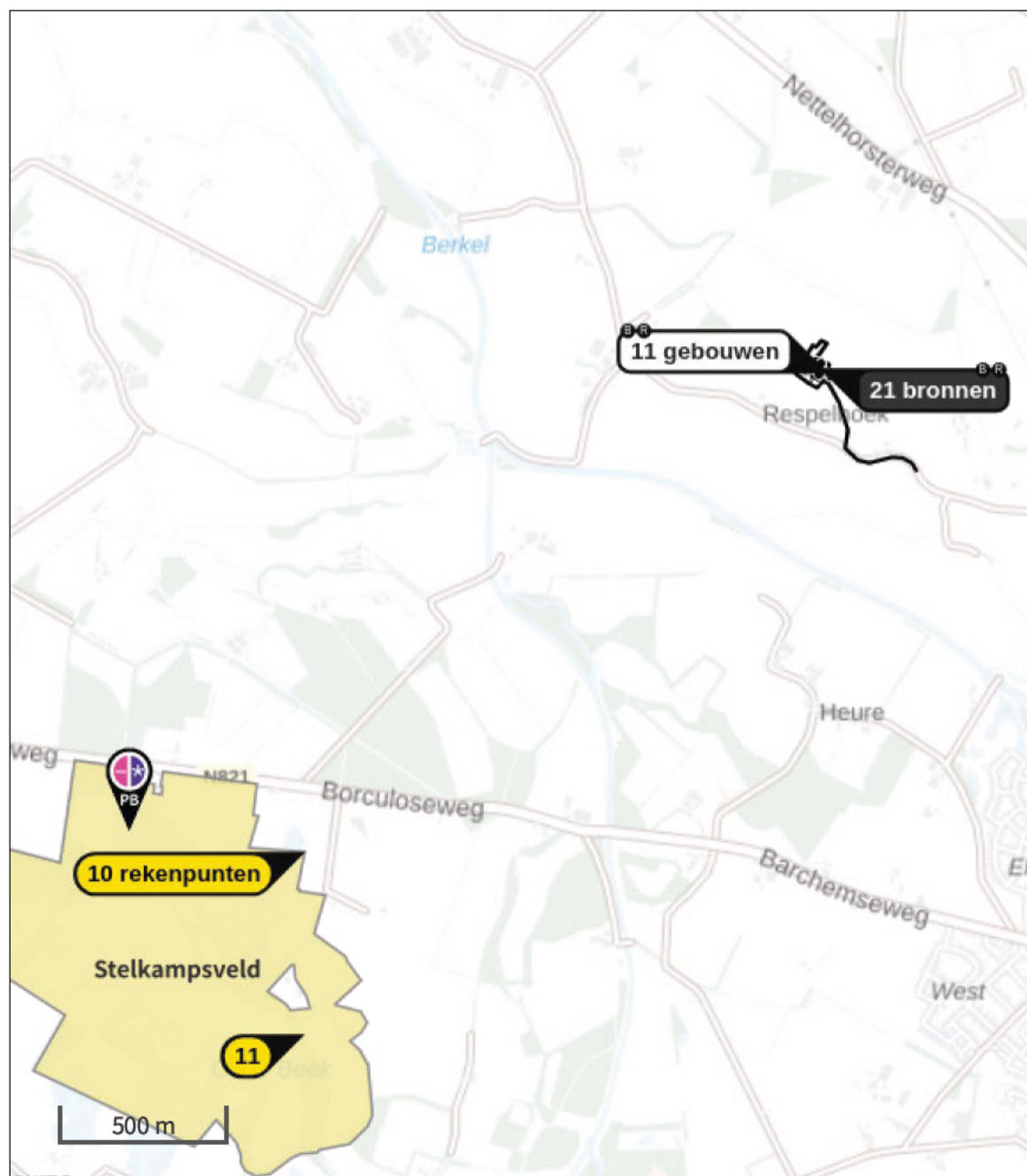
**Emissiebronnen**

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   1	40,0 kg/j	
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   8	35,0 kg/j	
<b>3</b> Landbouw   Stalemissies   7	103,0 kg/j	
<b>4</b> Landbouw   Stalemissies   5	126,0 kg/j	
<b>5</b> Landbouw   Stalemissies   4a	55,0 kg/j	
<b>6</b> Landbouw   Stalemissies   4b	10,0 kg/j	
<b>7</b> Landbouw   Stalemissies   3	20,0 kg/j	
<b>8</b> Landbouw   Stalemissies   2	35,0 kg/j	
<b>9</b> Landbouw   Stalemissies   6	31,0 kg/j	
<b>12</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   machines	24,4 g/j	99,9 kg/j
<b>13</b> Energie   Energie   CV ketel	0,5 kg/j	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	16,5 g/j	0,4 kg/j

**Gebouwen**

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	12,5 m x 6,7 m x 4,2 m, 35 °
<b>2</b> Gebouw 2	12,4 m x 10,5 m x 4,4 m, 33 °
<b>3</b> Gebouw 3	39,1 m x 25,2 m x 4,7 m, 124 °
<b>4</b> Gebouw 4	32,4 m x 23,6 m x 4,8 m, 32 °
<b>5</b> Gebouw 5	30,9 m x 21,6 m x 4,3 m, 122 °

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 "Gewenste 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	1,81	2.056,94	0,00	0,00	1,81	0,01

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)
Stelkampsveld (60)	1,81	2.056,94	0,00	0,00	1,81	0,01

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Rijntakken

Sallandse Heuvelrug

Borkeld

Buurserzand & Haaksbergerveen

Witte Veen

Landgoederen Brummen

Korenburgerveen

Bekendelle

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
88	Landgoederen Brummen (24 km)	X:207232 Y:459761	-
89	Landgoederen Brummen H7150 (24 km)	X:207022 Y:459652	-
90	Landgoederen Brummen H91E0C (25 km)	X:206693 Y:459655	-
91	Landgoederen Brummen H9120 (25 km)	X:206565 Y:460147	-
82	Witte Veen H91E0C (25 km)	X:256031 Y:464275	-
80	Witte Veen H3130 (24 km)	X:256017 Y:462086	-
83	Witte Veen H7150 (25 km)	X:256155 Y:463927	-
84	Witte Veen H3160 (25 km)	X:256299 Y:463244	-
85	Witte Veen H5130 (25 km)	X:256429 Y:461624	-
86	Witte Veen H91D0 (25 km)	X:256372 Y:463228	-
87	Witte Veen H7110B (25 km)	X:256412 Y:463291	-
12	Borkeld (14 km)	X:229716 Y:475432	-
13	Borkeld H2310 (15 km)	X:229417 Y:475558	-
14	Borkeld H9190 (15 km)	X:229630 Y:475627	-
15	Borkeld H4010A (15 km)	X:231138 Y:475752	-
16	Borkeld H6230vka (15 km)	X:231108 Y:475760	-
17	Borkeld H4030 (15 km)	X:230097 Y:475866	-
18	Borkeld H7150 (15 km)	X:229668 Y:476011	-
19	Borkeld H2330 (15 km)	X:229796 Y:476382	-
20	Borkeld H3160 (16 km)	X:231380 Y:476853	-
21	Borkeld H5130 (16 km)	X:232775 Y:477038	-
50	Sallandse Heuvelrug (19 km)	X:224459 Y:479314	-
51	Sallandse Heuvelrug H4030 (19 km)	X:224699 Y:479408	-
1	Stelkampsveld (2 km)	X:229820 Y:459593	-
2	Stelkampsveld H4030 (2 km)	X:229736 Y:459534	-
3	Stelkampsveld H4010A (2 km)	X:229732 Y:459530	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Stelkampsveld H7150 (2 km)	X:229727 Y:459447	-
5	Stelkampsveld H3130 (2 km)	X:229734 Y:459433	-
6	Stelkampsveld H6410 (2 km)	X:229728 Y:459392	-
7	Stelkampsveld H6230vka (2 km)	X:229725 Y:459391	-
8	Stelkampsveld H7230 (2 km)	X:229732 Y:459378	-
9	Stelkampsveld H91E0C (2 km)	X:229573 Y:459538	-
10	Stelkampsveld H6230dka (2 km)	X:229653 Y:459349	-
11	Stelkampsveld H9120 (2 km)	X:229819 Y:459029	-
52	Sallandse Heuvelrug H6230 (21 km)	X:224952 Y:481577	-
53	Sallandse Heuvelrug H5130 (23 km)	X:224278 Y:482544	-
54	Sallandse Heuvelrug H4010A (23 km)	X:227673 Y:484164	-
55	Sallandse Heuvelrug H7150 (23 km)	X:227677 Y:484166	-
56	Sallandse Heuvelrug H3160 (23 km)	X:227668 Y:484183	-
73	Rijntakken ZGLg11 (21 km)	X:210510 Y:465700	-
75	Rijntakken H9120 (23 km)	X:209308 Y:466809	-
76	Rijntakken ZGH3150baz (24 km)	X:208332 Y:466654	-
59	Rijntakken (20 km)	X:212087 Y:457910	-
60	Rijntakken Lg11 (20 km)	X:212055 Y:457931	-
61	Rijntakken Lg08 (20 km)	X:211842 Y:457588	-
62	Rijntakken ZGLg08 (20 km)	X:211803 Y:457740	-
63	Rijntakken H6120 (20 km)	X:211674 Y:458148	-
64	Rijntakken Lg02 (20 km)	X:211581 Y:458507	-
65	Rijntakken H6510A (20 km)	X:211610 Y:457586	-
66	Rijntakken H6430C (20 km)	X:211567 Y:457184	-
67	Rijntakken H6510B (20 km)	X:211466 Y:457201	-
68	Rijntakken ZGH91F0 (20 km)	X:211202 Y:458787	-




Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
69	Rijntakken H91F0 (20 km)	X:211308 Y:457154	-
70	Rijntakken ZGLg02 (21 km)	X:211150 Y:457396	-
71	Rijntakken H91E0B (21 km)	X:210683 Y:458952	-
72	Rijntakken H3150baz (21 km)	X:210443 Y:458256	-
74	Rijntakken ZGLg07 (22 km)	X:209800 Y:463775	-
40	Korenburgerveen (18 km)	X:241729 Y:446208	-
41	Korenburgerveen H91D0 (18 km)	X:242008 Y:446107	-
42	Korenburgerveen H7120ah (18 km)	X:242278 Y:446109	-
43	Korenburgerveen H7110A (19 km)	X:241981 Y:445082	-
44	Korenburgerveen H7140A (19 km)	X:242742 Y:445161	-
45	Korenburgerveen H7210 (19 km)	X:242245 Y:444791	-
46	Korenburgerveen H3130 & Korenburgerveen ZGH7140A (19 km)	X:242719 Y:445089	-
47	Korenburgerveen H6230vka (19 km)	X:242757 Y:444964	-
48	Korenburgerveen H91E0C (19 km)	X:241529 Y:444086	-
49	Korenburgerveen H6410 (19 km)	X:243038 Y:444993	-
92	Beken delle (24 km)	X:245156 Y:440661	-
93	Beken delle H9120 (24 km)	X:244947 Y:440314	-
94	Beken delle H91E0C (24 km)	X:244693 Y:440127	-
95	Beken delle H9160A (25 km)	X:245275 Y:440199	-
29	Buurserzand & Haaksbergerveen H7150 (18 km)	X:249435 Y:464066	-
32	Buurserzand & Haaksbergerveen H3130 (18 km)	X:249639 Y:464192	-
35	Buurserzand & Haaksbergerveen H2310 (20 km)	X:250913 Y:464183	-
36	Buurserzand & Haaksbergerveen H2330 (20 km)	X:251001 Y:464139	-
37	Buurserzand & Haaksbergerveen H6410 (20 km)	X:251337 Y:464656	-
38	Buurserzand & Haaksbergerveen H7230 (20 km)	X:251457 Y:464584	-
39	Buurserzand & Haaksbergerveen H6230 (20 km)	X:251482 Y:464623	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
22	Buurserzand & Haaksbergerveen (16 km)	X:247738 Y:460263	-
23	Buurserzand & Haaksbergerveen H91D0 (16 km)	X:247778 Y:460180	-
24	Buurserzand & Haaksbergerveen H4010A (16 km)	X:247954 Y:460249	-
25	Buurserzand & Haaksbergerveen H91E0C (16 km)	X:248123 Y:460311	-
26	Buurserzand & Haaksbergerveen H7120 (17 km)	X:248217 Y:459929	-
27	Buurserzand & Haaksbergerveen H9190 (17 km)	X:248824 Y:460200	-
28	Buurserzand & Haaksbergerveen H4030 (18 km)	X:249511 Y:463431	-
30	Buurserzand & Haaksbergerveen H5130 (18 km)	X:249552 Y:463416	-
31	Buurserzand & Haaksbergerveen H3160 (18 km)	X:249615 Y:463994	-
33	Buurserzand & Haaksbergerveen H7110A (18 km)	X:250017 Y:461480	-
34	Buurserzand & Haaksbergerveen ZGH7120 (19 km)	X:250558 Y:461395	-
77	Witte Veen (24 km)	X:255551 Y:463143	-
78	Witte Veen H4030 (24 km)	X:255945 Y:462736	-
79	Witte Veen H4010A (24 km)	X:255910 Y:463320	-
81	Witte Veen H6410 (24 km)	X:255964 Y:463422	-
57	Sallandse Heuvelrug H9999:42 (24 km)	X:223243 Y:483403	-
58	Sallandse Heuvelrug H7110B (24 km)	X:222959 Y:484053	-

## Gewenste situatie , Rekenjaar 2023


**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	1	Gebouw	Gebouw 3	NH <sub>3</sub>	40,0 kg/j
Locatie	X:231404,59 Y:461083,77	Uittreedhoogte	1,5 m		
		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	8	NH <sub>3</sub>	5	-	40,0 kg/j

**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	8	Gebouw	Gebouw 3	NH <sub>3</sub>	35,0 kg/j
Locatie	X:231401,02 Y:461094,48	Uittreedhoogte	5,1 m		
		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	7	NH <sub>3</sub>	5	-	35,0 kg/j


**3** Landbouw | Stalemissies

Naam	7	Gebouw	Gebouw 3	NH <sub>3</sub>	103,0 kg/j
Locatie	X:231395,56 Y:461105,4	Uittreedhoogte	6,6 m		
		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	8	NH <sub>3</sub>	5	-	40,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	30	NH <sub>3</sub>	2,1	-	63,0 kg/j

**4** Landbouw | Stalemissies

Naam	5	Gebouw	Gebouw 4	NH <sub>3</sub>	126,0 kg/j
Locatie	X:231360 Y:461094	Uittreedhoogte	7,0 m		
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	60	NH <sub>3</sub>	2,1	-	126,0 kg/j

### 5 Landbouw | Stalemissies

Naam	4a	Gebouw	Gebouw 5	NH <sub>3</sub>			55,0 kg/j	
Locatie	X:231368,26 Y:461077,05	Uittreedhoogte	1,1 m					
		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

### 6 Landbouw | Stalemissies

Naam	4b	Gebouw	Gebouw 5	NH <sub>3</sub>	10,0 kg/j		
Locatie	X:231372,88 Y:461084,19	Uittreedhoogte	1,1 m				
		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

### 7 Landbouw | Stalemissies

Naam	2	Gebouw	Gebouw 6	NH <sub>3</sub>	60,0 kg/j		
Locatie	X:231404 Y:461064	Uittreedhoogte	6,2 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW				
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

### 8 Landbouw | Stalemissies

Naam	6	Gebouw	Gebouw 4	NH <sub>3</sub>	23,9 kg/j		
Locatie	X:231374,77 Y:461103,72	Uittreedhoogte	2,0 m				
		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
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	9	NH <sub>3</sub>	2,1	-	18,9 kg/j

**9** Wegverkeer | Weg

Naam	vrachtverkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:231486,37 Y:460848,24	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 99,4 g/j
Lengte	529,13 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 8,8 g/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	0,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	192,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

**10** Wegverkeer | Weg

Naam	licht verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	66,1 g/j
Locatie	X:231478,91 Y:460931,98	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 14,8 g/j
Lengte	356,84 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 7,6 g/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	940,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

**11** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	machines	NO <sub>x</sub>			84,9 kg/j	
Locatie	X:231390,38 Y:461096,38	NH <sub>3</sub>			24,4 g/j	
Oppervlakte	0,78 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 70 kW	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1750 l/j	175 u/j		NO <sub>x</sub>	53,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,1 g/j
shovel 40 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	300 u/j		NO <sub>x</sub>	31,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	11,3 g/j


**12** Energie | Energie

Naam	CV ketel	Gebouw	Gebouw 3	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:231409,85 Y:461098,99	Uittreedhoogte	3,0 m	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

## vergunde situatie , Rekenjaar 2023


**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	1	Gebouw	Gebouw 3	NH <sub>3</sub>	40,0 kg/j
Locatie	X:231404,59 Y:461083,77	Uittreedhoogte	1,5 m		
		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	8	NH <sub>3</sub>	5	-	40,0 kg/j

**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	8	Gebouw	Gebouw 3	NH <sub>3</sub>	35,0 kg/j
Locatie	X:231401,02 Y:461094,48	Uittreedhoogte	5,1 m		
		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	7	NH <sub>3</sub>	5	-	35,0 kg/j


**3** Landbouw | Stalemissies

Naam	7	Gebouw	Gebouw 3	NH <sub>3</sub>	103,0 kg/j
Locatie	X:231395,56 Y:461105,4	Uittreedhoogte	6,6 m		
		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	8	NH <sub>3</sub>	5	-	40,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	30	NH <sub>3</sub>	2,1	-	63,0 kg/j

**4** Landbouw | Stalemissies

Naam	5	Gebouw	Gebouw 4	NH <sub>3</sub>	126,0 kg/j
Locatie	X:231360 Y:461094	Uittreedhoogte	7,0 m		
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	60	NH <sub>3</sub>	2,1	-	126,0 kg/j

### 5 Landbouw | Stalemissies

Naam	4a	Gebouw	Gebouw 5	NH <sub>3</sub>	55,0 kg/j		
Locatie	X:231368,26 Y:461077,05	Uittreedhoogte	1,1 m				
		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

### 6 Landbouw | Stalemissies

Naam	4b	Gebouw	Gebouw 5	NH <sub>3</sub>	10,0 kg/j		
Locatie	X:231372,88 Y:461084,19	Uittreedhoogte	1,1 m				
		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

### 7 Landbouw | Stalemissies

Naam	3	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	20,0 kg/j		
Locatie	X:231435,25 Y:461061,3	Uittreedhoogte	1,1 m				
		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	4	NH <sub>3</sub>	5	-	20,0 kg/j

### 8 Landbouw | Stalemissies

Naam	2	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	35,0 kg/j		
Locatie	X:231420,97 Y:461072,43	Uittreedhoogte	1,5 m				
		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	7	NH <sub>3</sub>	5	-	35,0 kg/j



**9** Landbouw | Stalemissies

Naam	6	Gebouw	Gebouw 4	NH <sub>3</sub>	31,0 kg/j
Locatie	X:231374,77 Y:461103,72	Uittreedhoogte	2,0 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		

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
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	10	NH <sub>3</sub>	2,1	-	21,0 kg/j

**10** Wegverkeer | Weg

Naam	vrachtverkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:231486,37 Y:460848,24	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	99,4 g/j
Lengte	529,13 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	8,8 g/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	0,0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	192,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

**11** Wegverkeer | Weg

Naam	licht verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	66,1 g/j
Locatie	X:231478,91 Y:460931,98	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	14,8 g/j
Lengte	356,84 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	7,6 g/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	940,0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %



## 12 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	machines	NO <sub>x</sub>	99,9 kg/j
Locatie	X:231385,24 Y:461104,14	NH <sub>3</sub>	24,4 g/j
Oppervlakte	0,69 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 70 kW	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1750 l/j	175 u/j		NO <sub>x</sub>	53,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,1 g/j
shovel 40 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	300 u/j		NO <sub>x</sub>	46,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	11,3 g/j

## 13 Energie | Energie

Naam	CV ketel	Gebouw	Gebouw 3	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:231409,85 Y:461098,99	Uittreedhoogte Warmteinhoud	3,0 m 0,000 MW	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
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 2022.1\_20230606\_5e1adbf5a8  
Database versie 2022.1\_5e1adbf5a8  
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>