

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de **handleidingen** of **op onze website**.*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

5.1.2.e
Driehuizerweg 6,
5066CW Moergestel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening
Verschil berekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S2quWPQcpZEs
17 juni 2024, 18:36
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Nbw 2015 incl. intrekking 2022 - Referentie
Aanvraag - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	3.299,6 kg/j	335,1 kg/j
2024	985,8 kg/j	345,3 kg/j

Resultaten

Nbw 2015 incl. intrekking 2022 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,29 mol/ha/j	2818707	Kampina & Oisterwijkse Vennen
0,65 mol/ha/j	2818707	Kampina & Oisterwijkse Vennen

Aanvraag - Beoogd


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

0,22 ha
1.883,58 ha
0,01 mol/ha/j
1,64 mol/ha/j

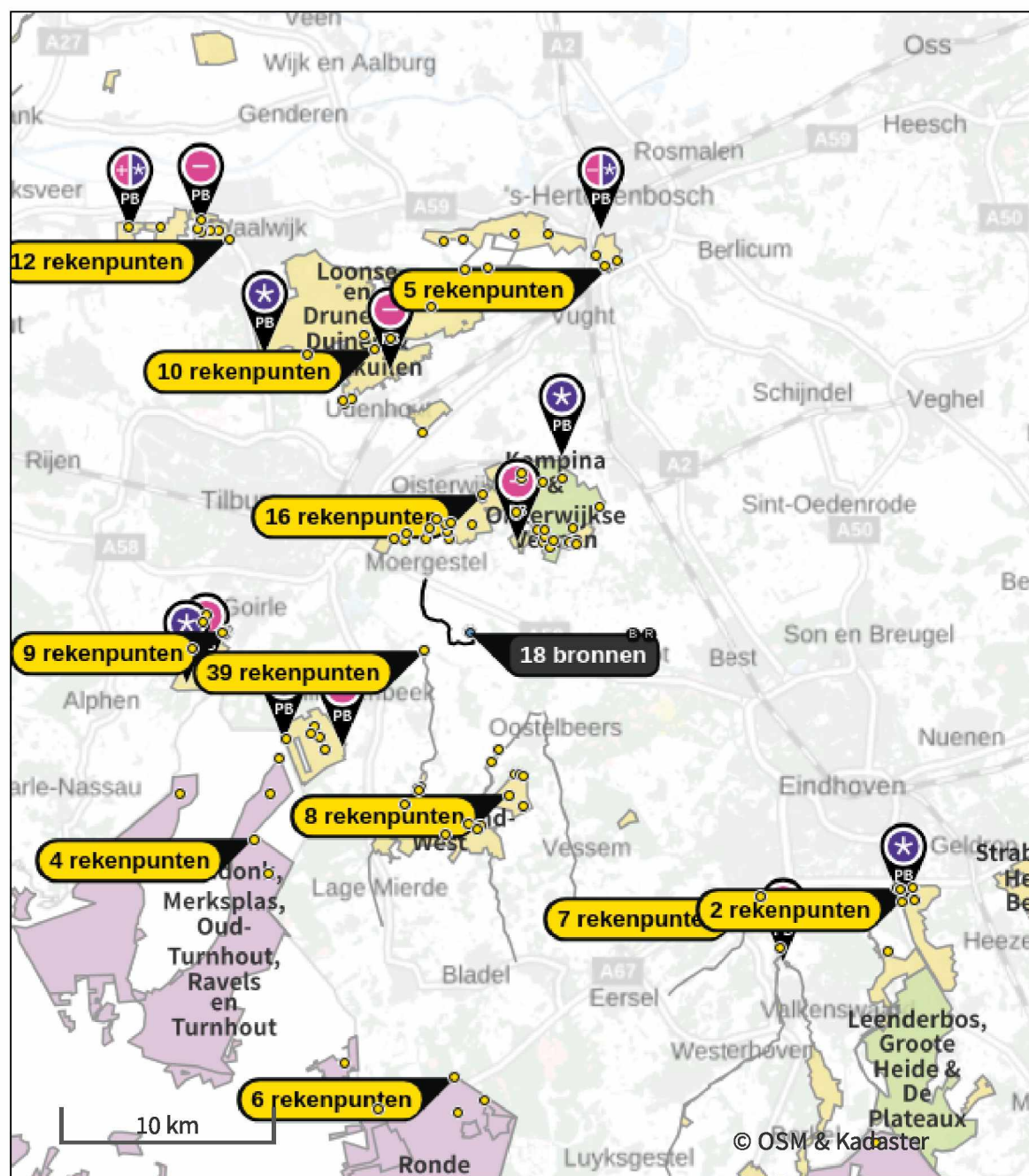
Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 7	457,0 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen Landbouw intern verkeer	0,6 kg/j	276,9 kg/j
3 Landbouw Stalemissies stal 2+3	218,4 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 4	121,0 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal 5	116,9 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies Stal 6	20,0 kg/j	-
7 Landbouw Stalemissies Stal 2	50,0 kg/j	-
9 Anders... Anders... cv	-	7,8 kg/j
10 Mobiele werktuigen Landbouw Noodstroom aggregaat	2,2 g/j	4,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,9 kg/j	56,1 kg/j

Nbw 2015 incl. intrekking 2022 (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 2a	16,5 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 2b	627,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies stal 3a	306,6 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal 3b	477,0 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Stal 4	1.059,8 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Stal 5	790,2 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Stal 6	20,0 kg/j	-
9	Mobiele werktuigen Landbouw intern verkeer	0,6 kg/j	276,9 kg/j
10	Anders... Anders... cv	-	2,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,9 kg/j	56,1 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- +
PB Grootste toename (projectberekening)
- PB Grootste afname (projectberekening)
- *
PB 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 "Aanvraag" (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	1.883,80	2.745,51	0,22	0,01	1.883,58	1,64

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)
Langstraat (130)	12,35	1.546,42	0,22	0,01	12,13	0,03
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	621,74	2.327,38	0,00	-	621,74	1,64
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	592,93	2.551,22	0,00	-	592,93	0,23
Kempenland- West (135)	412,32	2.745,51	0,00	-	412,32	0,40
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,00	2.580,20	0,00	-	156,00	0,19
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	70,77	2.214,57	0,00	-	70,77	0,07
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,69	2.617,24	0,00	-	17,69	0,21

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
126	Rekenpunt 126	X:162074,44 Y:367198,31	-
123	Rekenpunt 123	X:143285,95 Y:364992,46	-
122	Rekenpunt 122	X:147180,14 Y:363102,17	-
124	Rekenpunt 124	X:152747,7 Y:364062,81	-
125	Rekenpunt 125	X:158521,55 Y:364660,54	-
97	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9190 (25 km)	X:162636 Y:376328	-
112	Ulvenhoutse Bos (25 km)	X:115907 Y:395816	-
113	Ulvenhoutse Bos H9160A (25 km)	X:115908 Y:395852	-
114	Ulvenhoutse Bos H91E0C (25 km)	X:115904 Y:395851	-
115	Ulvenhoutse Bos H9120 (25 km)	X:115867 Y:395740	-
109	Langstraat H7140B (22 km)	X:126394 Y:410923	-
106	Langstraat H6410 (20 km)	X:129653 Y:410898	-0,02 ○
107	Langstraat ZGH7230 (20 km)	X:129846 Y:411322	-0,02 ○
108	Langstraat H3140lv & Langstraat H3150baz (21 km)	X:127926 Y:410984	-0,02 ○
101	Langstraat H7230 (20 km)	X:129948 Y:410747	-0,03 ○
100	Langstraat H3140hz (20 km)	X:130259 Y:410759	-0,03 ○
105	Langstraat H4010A (20 km)	X:129814 Y:410717	-0,03 ○
104	Langstraat H7150 (20 km)	X:129805 Y:410698	-0,03 ○
103	Langstraat ZGH7140A (20 km)	X:129818 Y:410698	-0,03 ○
120	Rekenpunt 120	X:138292,01 Y:368829	-0,03 ○
99	Langstraat H7140A (19 km)	X:130733 Y:410801	-0,03 ○
96	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7150 (24 km)	X:163941 Y:378848	-0,03 ○
102	Langstraat H3130 (20 km)	X:129887 Y:410713	-0,03 ○
98	Langstraat (19 km)	X:131193 Y:410354	-0,03 ○
94	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (24 km)	X:163296 Y:378755	-0,04 ○
121	Rekenpunt 121	X:142119,42 Y:368689,83	-0,04 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
91	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux H4030 (23 km)	X:163096 Y:379403	-0,04 ○
111	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (22 km)	X:143368 Y:369286	-0,04 ○
95	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux H3130 (24 km)	X:163872 Y:379434	-0,04 ○
93	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux H3160 (24 km)	X:163278 Y:379346	-0,04 ○
92	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux H4010A (24 km)	X:163272 Y:379348	-0,04 ○
90	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux H91E0C (21 km)	X:157526 Y:376551	-0,05 ○
81	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg03 (16 km)	X:141420 Y:410260	-0,05 ○
82	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3140hz (16 km)	X:142367 Y:410390	-0,05 ○
83	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230vka & Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6410 (17 km)	X:144787 Y:410645	-0,06 ○
118	Rekenpunt 118	X:133077,79 Y:380053,51	-0,07 ○
85	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H7140A (17 km)	X:149135 Y:409112	-0,07 ○
86	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg06 (18 km)	X:148697 Y:409641	-0,07 ○
84	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230dka (17 km)	X:149232 Y:409008	-0,07 ○
75	Regte Heide & Riels Laag H7140A (10 km)	X:129944 Y:392101	-0,07 ○
76	Regte Heide & Riels Laag H6410 (11 km)	X:129449 Y:390846	-0,08 ○
60	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen Lg02 (9 km)	X:136693 Y:402489	-0,08 ○
110	Ronde Put (21 km)	X:141969 Y:370392	-0,08 ○
74	Regte Heide & Riels Laag H91E0C (10 km)	X:130091 Y:392432	-0,08 ○
87	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg02 (18 km)	X:146436 Y:410655	-0,09 ○
89	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux (18 km)	X:156613 Y:379001	-0,09 ○
78	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (13 km)	X:132370 Y:381733	-0,09 ○
69	Regte Heide & Riels Laag (9 km)	X:131093 Y:391664	-0,09 ○
79	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (15 km)	X:142455 Y:408930	-0,10 ○
64	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H6410 (11 km)	X:138134 Y:405148	-0,10 ○
88	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3150baz (18 km)	X:149706 Y:409385	-0,10 ○
66	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H2330 (12 km)	X:137636 Y:405776	-0,10 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
117	Rekenpunt 117	X:133170,46 Y:383852,89	-0,11 ○
65	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9190 (12 km)	X:138862 Y:405649	-0,11 ○
25	Kempenland-West H9999:135 (9 km)	X:141525 Y:381982	-0,11 ○
73	Regte Heide & Riels Laag H3130 & Regte Heide & Riels Laag H3160 (10 km)	X:130826 Y:391605	-0,11 ○
63	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9120 (9 km)	X:136580 Y:402669	-0,11 ○
80	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6510A (15 km)	X:143566 Y:409041	-0,11 ○
61	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H91E0C (9 km)	X:137032 Y:402795	-0,11 ○
70	Regte Heide & Riels Laag H4030 (9 km)	X:131007 Y:391609	-0,11 ○
119	Rekenpunt 119	X:136726,26 Y:371012,37	-0,11 ○
22	Kempenland-West H6410 (9 km)	X:143179 Y:382337	-0,12 ○
116	Rekenpunt 116	X:128870,66 Y:383871,43	-0,12 ○
72	Regte Heide & Riels Laag H7150 (10 km)	X:130977 Y:391522	-0,12 ○
71	Regte Heide & Riels Laag H4010A (9 km)	X:131013 Y:391535	-0,12 ○
19	Kempenland-West ZGH3130 (8 km)	X:145223 Y:383319	-0,14 ○
21	Kempenland-West ZGH6410 (9 km)	X:143165 Y:382394	-0,14 ○
67	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H2310 (12 km)	X:134885 Y:404907	-0,14 ○
23	Kempenland-West H9190 (9 km)	X:143012 Y:382236	-0,14 ○
16	Kempenland-West ZGH7150 (8 km)	X:135109 Y:386731	-0,14 ○
58	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (7 km)	X:140451 Y:401145	-0,15 ○
14	Kempenland-West ZGH4010A (7 km)	X:144538 Y:383848	-0,16 ○
17	Kempenland-West ZGH3160 (8 km)	X:135752 Y:385990	-0,17 ○
62	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9160A (9 km)	X:137004 Y:402791	-0,17 ○
59	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H3130 (7 km)	X:140459 Y:401178	-0,17 ○
68	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H4030 (13 km)	X:140866 Y:407160	-0,18 ○
20	Kempenland-West H91D0 (9 km)	X:142613 Y:382461	-0,19 ○
10	Kempenland-West H91E0C (7 km)	X:140325 Y:384240	-0,20 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
15	Kempenland-West ZGH4030 (8 km)	X:135506 Y:386608	-0,21 ○
3	Kempenland-West ZGH91E0C (6 km)	X:143728 Y:385422	-0,24 ○
9	Kempenland-West ZGH91D0 (7 km)	X:145250 Y:384733	-0,24 ○
5	Kempenland-West H4010A (7 km)	X:144829 Y:384843	-0,25 ○
6	Kempenland-West H3130 (7 km)	X:144892 Y:384858	-0,25 ○
11	Kempenland-West H9120 (7 km)	X:140189 Y:384120	-0,25 ○
7	Kempenland-West H4030 (7 km)	X:144793 Y:384793	-0,25 ○
8	Kempenland-West H3160 (7 km)	X:145061 Y:384835	-0,25 ○
77	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (10 km)	X:133551 Y:385590	-0,26 ○
12	Kempenland-West H9160A (7 km)	X:140213 Y:384061	-0,28 ○
2	Kempenland-West ZGH9190 (5 km)	X:144079 Y:385969	-0,28 ○
24	Kempenland-West L3130 (9 km)	X:133925 Y:386476	-0,29 ○
18	Kempenland-West ZGH9120 (8 km)	X:139613 Y:383381	-0,32 ○
13	Kempenland-West Lg03 (7 km)	X:135298 Y:387124	-0,33 ○
4	Kempenland-West H2310 & Kempenland-West H7150 (7 km)	X:144885 Y:384874	-0,33 ○
26	Kampina & Oisterwijkse Vennen (2 km)	X:140612 Y:396107	-0,46 ○
51	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH4030 (7 km)	X:147799 Y:395809	-0,46 ○
50	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH4010A (6 km)	X:147678 Y:395846	-0,48 ○
29	Kampina & Oisterwijkse Vennen H91E0C (2 km)	X:140742 Y:396466	-0,48 ○
27	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg03 (2 km)	X:139550 Y:396019	-0,49 ○
32	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3130 (3 km)	X:139074 Y:396110	-0,51 ○
49	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH7150 (6 km)	X:147452 Y:395901	-0,52 ○
57	Kampina & Oisterwijkse Vennen L4010A (8 km)	X:148853 Y:397581	-0,52 ○
30	Kampina & Oisterwijkse Vennen H2310 (2 km)	X:139675 Y:396308	-0,56 ○
56	Kampina & Oisterwijkse Vennen H2330 (8 km)	X:147134 Y:398923	-0,58 ○
55	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH2310 (7 km)	X:146202 Y:398776	-0,60 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
46	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7210 (6 km)	X:146278 Y:396185	-0,62 ○
38	Kampina & Oisterwijkse Vennen H9120 (3 km)	X:141090 Y:397032	-0,63 ○
54	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH7110B (7 km)	X:145176 Y:399242	-0,67 ○
31	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH91E0C (2 km)	X:140759 Y:396584	-0,69 ○
43	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg04 (5 km)	X:146144 Y:395935	-0,70 ○
52	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7110B (7 km)	X:145169 Y:398961	-0,71 ○
34	Kampina & Oisterwijkse Vennen H4030 (3 km)	X:141631 Y:396394	-0,74 ○
47	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg02 (6 km)	X:146649 Y:395991	-0,76 ○
40	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3110 (5 km)	X:143322 Y:398185	-0,79 ○
35	Kampina & Oisterwijkse Vennen H4010A (3 km)	X:141616 Y:396434	-0,79 ○
36	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH3130 (3 km)	X:141526 Y:396716	-0,80 ○
53	Kampina & Oisterwijkse Vennen H6410 (7 km)	X:147619 Y:396548	-0,84 ○
37	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7150 (3 km)	X:141750 Y:396819	-0,86 ○
33	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3160 (3 km)	X:141672 Y:396374	-0,87 ○
44	Kampina & Oisterwijkse Vennen L4030 (5 km)	X:146524 Y:395627	-0,91 ○
48	Kampina & Oisterwijkse Vennen H9190 (6 km)	X:146278 Y:396529	-0,93 ○
45	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg09 (6 km)	X:145925 Y:396500	-0,97 ○
42	Kampina & Oisterwijkse Vennen H91D0 (5 km)	X:144890 Y:397309	-0,99 ○
1	Kempenland-West (1 km)	X:140526 Y:390731	-1,01 ○
39	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH3160 (3 km)	X:142808 Y:396712	-1,01 ○
28	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH9190 (2 km)	X:141697 Y:396044	-1,01 ○
41	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH91D0 (5 km)	X:144934 Y:397256	-1,04 ○

Aanvraag, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 7	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	457,0 kg/j
Locatie	X:142641 Y:391688	Uittreeddiameter	4,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	HD1.100-LW4.1	-	3024	NH ₃	0.1035	-	313,0 kg/j
	HD5.100-LW4.1	-	320	NH ₃	0.45	-	144,0 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	intern verkeer	NO _x	276,9 kg/j
Locatie	X:142695,29 Y:391618,9	NH ₃	0,6 kg/j
Oppervlakte	1,11 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
vrachtwagen stationair	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		365 u/j		NO _x	73,0 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
verreiker	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NO _x	149,7 kg/j
					NH ₃	54,8 g/j
tractor	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3500 l/j	350 u/j		NO _x	54,3 kg/j
					NH ₃	26,3 g/j


3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2+3	Uittreedhoogte	3,4 m	NH ₃	218,4 kg/j
Locatie	X:142672 Y:391619	Uittreeddiameter	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,9 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	HD2.100-LW4.1	-	140	NH ₃	1.245	-	174,3 kg/j
	HD3.100-LW4.1	-	70	NH ₃	0.63	-	44,1 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	7,5 m	NH ₃	121,0 kg/j
Locatie	X:142691 Y:391648	Uittreeddiameter	1,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,9 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	HD3.100-LW4.1	-	192	NH ₃	0.63	-	121,0 kg/j


5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	7,5 m	NH ₃	116,9 kg/j
Locatie	X:142691 Y:391645	Uittreeddiameter	1,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,8 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	HD3.100-LW4.1	-	173	NH ₃	0.63	-	109,0 kg/j
	HD5.100-LW4.1	-	14	NH ₃	0.45	-	6,3 kg/j
	HD4.100-LW4.1	-	2	NH ₃	0.825	-	1,7 kg/j


6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	1,9 m	NH ₃	20,0 kg/j
Locatie	X:142704 Y:391598	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
	HL1.100	-	4	NH ₃	5	-	20,0 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,9 m	NH ₃	50,0 kg/j
Locatie	X:142666,45 Y:391602,14	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
	HL1.100	-	10	NH ₃	5	-	50,0 kg/j

8 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer	Links	Rechts	NO _x	56,1 kg/j
Locatie	X:141533,25 Y:392006,06	Type scherm	-	NO ₂	17,4 kg/j
Lengte	5.742,76 m	Hoogte	-	NH ₃	1,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

9 Anders... | Anders...

Naam	cv	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	7,8 kg/j
Locatie	X:142723,97 Y:391622,8	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Noodstroom aggregaat		NO _x	4,5 kg/j
Locatie	X:142721,95 Y:391614,73		NH ₃	2,2 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
noodstroomaggregaat	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	288 l/j	36 u/j		NO _x	4,5 kg/j
					NH ₃	2,2 g/j

Nbw 2015 incl. intrekking 2022, Rekenjaar 2024
1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2a	Uittreedhoogte	1,9 m	NH ₃			16,5 kg/j
Locatie	X:142669 Y:391602	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
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	3	NH ₃	5,5	-	16,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2b	Uittreedhoogte	4,2 m	NH ₃	627,0 kg/j
Locatie	X:142684 Y:391600	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,9 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.11 - gedeeltelijk roostervloer; hok met gescheiden mestkanalen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2001.03.V1	120	NH ₃	1,7	-	204,0 kg/j
	D3.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2001.23.V1	94	NH ₃	4,5	-	423,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 3a	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	306,6 kg/j		
Locatie	X:142680 Y:391620	Uittreeddiameter	0,4 m				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C				
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie					
		Uittreedrichting	Verticaal				
		Uittreedsnelheid	3,1 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	73	NH ₃	4,2	-	306,6 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3b	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	477,0 kg/j
Locatie	X:142703 Y:391622	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.6 - ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	VGL_BB95.12.032	92	NH ₃	4	-	368,0 kg/j
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	158	NH ₃	0,69	-	109,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	1.059,8 kg/j
Locatie	X:142707 Y:391649	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,7 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	1536	NH ₃	0,69	-	1.059,8 kg/j


6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	4,1 m	NH ₃	790,2 kg/j
Locatie	X:142674 Y:391650	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	11,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.1 - smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantroostervloer en rioleringssysteem (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	GL_BB95.02.027V1	23	NH ₃	2,4	-	55,2 kg/j
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	50	NH ₃	3	-	150,0 kg/j
	D1.3.10 - rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2010.09.V1	225	NH ₃	2,6	-	585,0 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	1,9 m	NH ₃	20,0 kg/j
Locatie	X:142707 Y:391595	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	4	NH ₃	5	-	20,0 kg/j

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	56,1 kg/j
Locatie	X:141533,25 Y:392006,06	Type scherm	-	NO ₂	17,4 kg/j
Lengte	5.742,77 m	Hoogte	-	NH ₃	1,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	intern verkeer	NO _x	276,9 kg/j			
Locatie	X:142695,29 Y:391618,89	NH ₃	0,6 kg/j			
Oppervlakte	1,11 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
verreiker	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NO _x	149,7 kg/j
					NH ₃	54,8 g/j
tractor	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3500 l/j	350 u/j		NO _x	54,3 kg/j
					NH ₃	26,3 g/j
Vrachtwagens stationair	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		365 u/j		NO _x	73,0 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j

10 Anders... | Anders...

Naam	cv	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:142723,97 Y:391622,8	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>