

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

Pluk Nuland BV
Donkenweg 2,
5391KZ Nuland

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening

Salderen met referentiesituatie Stal 1 bestaand, stal 2 nieuw, stal 3 nieuw (Alternatief 1)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rttfark7KavN

21 mei 2025, 10:38

OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Beoogde situatie (alternatief) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	3.622,8 kg/j	808,5 kg/j
2026	4.427,9 kg/j	326,3 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,31 mol/ha/j	3242262	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek
0,36 mol/ha/j	3242262	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Beoogde situatie (alternatief) - Beoogd

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

941,74 ha
0,00 ha
0,04 mol/ha/j
-

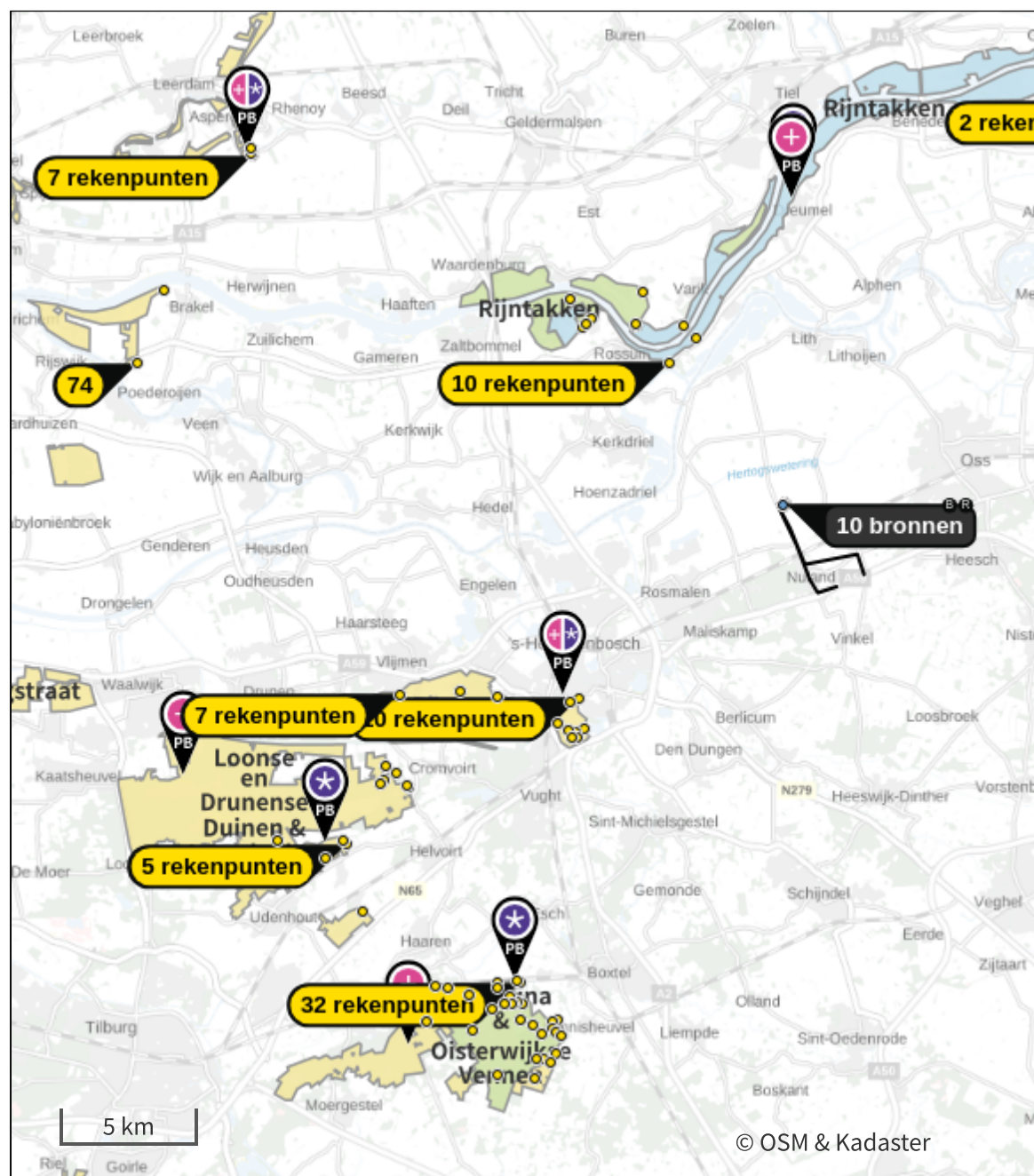
Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1a	307,2 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1b	307,2 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	1.843,2 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	1.158,1 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Landbouw Stationair draaien S01-S08 en M07 tractor	4,9 kg/j	729,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	2,2 kg/j	78,9 kg/j

Beoogde situatie (alternatief) (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1a	284,4 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1b	284,4 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	1.738,8 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	2.116,8 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Landbouw Stationair draaien S01-S08 en M07 tractor	1,4 kg/j	247,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	2,1 kg/j	78,4 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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 "Beoogde situatie (alternatief)" (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	941,74	2.644,28	941,74	0,04	0,00	-

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)
Rijntakken (38)	19,78	1.797,56	19,78	0,04	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,62	2.644,28	17,62	0,04	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	369,52	2.237,64	369,52	0,03	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	531,14	2.294,75	531,14	0,02	0,00	-
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	3,67	1.891,59	3,67	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
11	Rijntakken Lg08 (21 km)	X:171765 Y:433309	0,03 ○
13	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (10 km)	X:149569 Y:410642	0,03 ○
2	Rijntakken ZGLg08 (7 km)	X:154026 Y:424327	0,02 ○
27	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H4030 (18 km)	X:142177 Y:408087	0,02 ○
3	Rijntakken ZGLg11 (8 km)	X:153518 Y:424738	0,02 ○
1	Rijntakken (7 km)	X:152990 Y:423389	0,02 ○
15	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3150baz (10 km)	X:149753 Y:409461	0,02 ○
26	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H2330 (17 km)	X:142620 Y:407772	0,02 ○
4	Rijntakken ZGLg02 (9 km)	X:151726 Y:424769	0,02 ○
56	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH7110B (21 km)	X:145387 Y:399367	0,02 ○
29	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H2310 (18 km)	X:142003 Y:407410	0,02 ○
14	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6510A (10 km)	X:149202 Y:410504	0,02 ○
28	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen Lg02 (18 km)	X:142136 Y:407547	0,02 ○
5	Rijntakken H6510A (9 km)	X:151735 Y:424844	0,02 ○
42	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH2310 (20 km)	X:147378 Y:399019	0,01 ○
25	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9190 (17 km)	X:143000 Y:407287	0,01 ○
6	Rijntakken H3150baz (10 km)	X:151981 Y:426067	0,01 ○
41	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg04 (20 km)	X:146474 Y:399642	0,01 ○
9	Rijntakken H91E0B (10 km)	X:149797 Y:424858	0,01 ○
7	Rijntakken ZGH3150baz (10 km)	X:150049 Y:425022	0,01 ○
44	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3160 (20 km)	X:146904 Y:399278	0,01 ○
59	Kampina & Oisterwijkse Vennen H9120 (21 km)	X:148230 Y:396932	0,01 ○
65	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3110 (23 km)	X:143778 Y:398344	0,01 ○
20	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg06 (11 km)	X:148714 Y:409675	0,01 ○
40	Kampina & Oisterwijkse Vennen H2310 (20 km)	X:147312 Y:399098	0,01 ○
33	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H3130 (21 km)	X:141315 Y:402505	0,01 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
48	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH91D0 (20 km)	X:148703 Y:397925	0,01 ○
8	Rijntakken Lg02 (10 km)	X:149665 Y:424683	0,01 ○
22	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230vka (14 km)	X:145026 Y:410908	0,01 ○
55	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7110B (21 km)	X:146277 Y:398800	0,01 ○
32	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9160A (21 km)	X:139930 Y:404576	0,01 ○
46	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH3130 (20 km)	X:147017 Y:399025	0,01 ○
45	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH3160 (20 km)	X:147026 Y:399020	0,01 ○
17	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6410 (11 km)	X:149466 Y:409113	0,01 ○
21	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg02 (13 km)	X:146473 Y:410693	0,01 ○
43	Kampina & Oisterwijkse Vennen H2330 (20 km)	X:147210 Y:399098	0,01 ○
16	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H7140A (11 km)	X:149432 Y:409362	0,01 ○
19	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230dka (11 km)	X:149274 Y:409163	0,01 ○
62	Kampina & Oisterwijkse Vennen H6410 (21 km)	X:147915 Y:396936	0,01 ○
36	Kampina & Oisterwijkse Vennen L4030 (19 km)	X:147175 Y:399900	0,01 ○
31	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H91E0C (20 km)	X:140612 Y:405217	0,01 ○
38	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg09 (20 km)	X:146475 Y:399846	0,01 ○
30	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9120 (20 km)	X:140692 Y:405084	0,01 ○
53	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH7150 (20 km)	X:147359 Y:398406	0,01 ○
18	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg03 (11 km)	X:149125 Y:409373	0,01 ○
61	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH91E0C (21 km)	X:144071 Y:399690	0,01 ○
35	Kampina & Oisterwijkse Vennen (19 km)	X:147300 Y:399843	0,01 ○
37	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg03 (20 km)	X:148711 Y:398435	0,01 ○
10	Rijntakken H6120 (11 km)	X:149246 Y:425800	0,01 ○
58	Kampina & Oisterwijkse Vennen H91D0 (21 km)	X:144563 Y:399639	0,01 ○
49	Kampina & Oisterwijkse Vennen L4010A (20 km)	X:148880 Y:397800	0,01 ○
63	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH9190 (22 km)	X:145490 Y:398003	0,01 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
60	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH4010A (21 km)	X:148442 Y:396798	0,01 ○
39	Kampina & Oisterwijkse Vennen H4010A (20 km)	X:148561 Y:398364	0,01 ○
47	Kampina & Oisterwijkse Vennen H4030 (20 km)	X:148546 Y:398094	0,01 ○
34	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H6410 (23 km)	X:138118 Y:405204	0,01 ○
23	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3140hz (16 km)	X:142709 Y:410777	0,01 ○
54	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg02 (20 km)	X:148105 Y:397873	0,01 ○
52	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3130 (20 km)	X:147795 Y:398186	0,01 ○
24	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (17 km)	X:143091 Y:407228	0,01 ○
69	Lingegebied & Diefdijk-Zuid H91E0C (24 km)	X:137071 Y:431316	0,01 ○
57	Kampina & Oisterwijkse Vennen H91E0C (21 km)	X:148701 Y:397119	0,01 ○
70	Lingegebied & Diefdijk-Zuid ZGH6510A (24 km)	X:137088 Y:431500	0,01 ○
50	Kampina & Oisterwijkse Vennen H9190 (20 km)	X:146752 Y:399035	0,01 ○
51	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7150 (20 km)	X:146714 Y:399010	0,01 ○
71	Lingegebied & Diefdijk-Zuid H6510A (24 km)	X:137070 Y:431513	0,01 ○
72	Lingegebied & Diefdijk-Zuid H7230 (24 km)	X:137048 Y:431542	0,01 ○
67	Lingegebied & Diefdijk-Zuid (24 km)	X:137125 Y:431250	0,01 ○
68	Lingegebied & Diefdijk-Zuid H91E0B (24 km)	X:137178 Y:431331	0,01 ○
66	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7210 (23 km)	X:146422 Y:396314	0,01 ○
73	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (25 km)	X:133757 Y:426103	0,01 ○
12	Rijntakken Lg11 (24 km)	X:176966 Y:433675	-
74	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem H91E0C (25 km)	X:132781 Y:423371	-
64	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH4030 (22 km)	X:147843 Y:396161	-

Referentiesituatie , Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1a	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	307,2 kg/j
Locatie	X:157392 Y:418014	Uittreeddiameter	5,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	2048	NH ₃	3		6.144,0 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	307,2 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1b	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	307,2 kg/j
Locatie	X:157373 Y:418006	Uittreeddiameter	5,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	2048	NH ₃	3		6.144,0 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	307,2 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	6,9 m	NH ₃	1.843,2 kg/j
Locatie	X:157359 Y:417948	Uittreeddiameter	6,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,2 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	4096	NH ₃	3		12.3 ton/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	1.843,2 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	6,9 m	NH ₃	1.158,1 kg/j
Locatie	X:157316 Y:417930	Uittreeddiameter	5,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	5184	NH ₃	0,69		3.577,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	536,5 kg/j
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	168	NH ₃	8,3		1.394,4 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	209,2 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	652	NH ₃	4,2		2.738,4 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	410,8 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	2	NH ₃	5,5		11,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	1,7 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Stationair draaien S01-S08 en M07 tractor	NO _x	729,6 kg/j
		NH ₃	4,9 kg/j
Locatie	X:157346,23 Y:417997,56		
Oppervlakte	2,03 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
S01 lossen voer en bijproducten	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		819 u/j		NO _x	163,8 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j
S02 laden vleesvarkens	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		468 u/j		NO _x	93,6 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
S03 lossen biggen	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		20 u/j		NO _x	4,0 kg/j
					NH ₃	29,4 g/j
S04 laden kadavers	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		30 u/j		NO _x	6,0 kg/j
					NH ₃	44,1 g/j
S05 afvoer mest	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		1274 u/j		NO _x	254,8 kg/j
					NH ₃	1,9 kg/j
S06 lossen diesel	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		9 u/j		NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	13,2 g/j
S07 laden spuiwater/diversen	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		52 u/j		NO _x	10,4 kg/j
					NH ₃	76,4 g/j
M07 tractor	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	365 u/j		NO _x	61,8 kg/j
					NH ₃	30,0 g/j
S08 weegbrug	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		667 u/j		NO _x	133,4 kg/j
					NH ₃	1,0 kg/j

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	M01 vrachtwagens laden en lossen goederen	Links	Rechts	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:157355,59 Y:418058,05	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	109,00 m	Hoogte	-	NH ₃	27,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.600,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	M02 afvoer kadavers	Links	Rechts	NO _x	7,5 g/j
Locatie	X:157379,78 Y:418081,7	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,9 g/j
Lengte	8,83 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	208,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	M03 laden vleesvarkens, lossen biggen	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:157408,13 Y:418030,78	Type scherm	-	-	NO ₂ 51,9 g/j
Lengte	121,60 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 4,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	416,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	M05 personenauto en bestelwagen	Links	Rechts	NO _x	35,5 g/j
Locatie	X:157377,86 Y:418060,51	Type scherm	-	-	NO ₂ 5,0 g/j
Lengte	69,03 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 4,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.650,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	77,5 kg/j
Locatie	X:158140,17 Y:415710,92	Type scherm	-	-	NO ₂ 19,1 kg/j
Lengte	5.659,12 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.650,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.224,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

Beoogde situatie (alternatief), Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1a	Uittreedhoogte	8,5 m	NH ₃	284,4 kg/j
Locatie	X:157393 Y:418012	Uittreeddiameter	5,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1896	NH ₃	3		5.688,0 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	284,4 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1b	Uittreedhoogte	8,5 m	NH ₃	284,4 kg/j
Locatie	X:157371 Y:418011	Uittreeddiameter	5,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1896	NH ₃	3		5.688,0 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	284,4 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	6,9 m	NH ₃	1.738,8 kg/j
Locatie	X:157358 Y:417948	Uittreeddiameter	2,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	3864	NH ₃	3		11.6 ton/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	1.738,8 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	6,9 m	NH ₃	2.116,8 kg/j
Locatie	X:157320 Y:417934	Uittreeddiameter	2,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	4704	NH ₃	3		14,1 ton/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	2.116,8 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Stationair draaien S01-S08 en M07 tractor	NO _x	247,8 kg/j
		NH ₃	1,4 kg/j
Locatie	X:157344,05 Y:417999,24		
Oppervlakte	1,89 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
S01 lossen voer en bijproducten	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		235 u/j		NO _x	47,0 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
S02 laden vleesvarkens	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		146 u/j		NO _x	29,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
S03 lossen biggen	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		38 u/j		NO _x	7,6 kg/j
					NH ₃	55,9 g/j
S04 afvoer kadavers	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		5 u/j		NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	7,4 g/j
S05 afvoer mest	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		199 u/j		NO _x	39,8 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
S06 lossen diesel	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		1 u/j		NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j
S07 lossen zuur en laden spuiwater	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		150 u/j		NO _x	30,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
S08 weegbrug	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		156 u/j		NO _x	31,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
M07 Tractor met verreiker	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	365 u/j		NO _x	61,8 kg/j
					NH ₃	30,0 g/j

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	M01 laden en lossen goederen	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:157377,52 Y:418060,78	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	72,50 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 23,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.268,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	M02 afvoer kadavers	Links	Rechts	NO _x	3,5 g/j
Locatie	X:157380,61 Y:418081,96	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,0 kg/j
Lengte	8,31 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	M03 laden vleesvarkens/lossen biggen	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:157404,76 Y:418033,55	Type scherm	-	-	NO ₂ 58,9 g/j
Lengte	117,58 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 5,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	490,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	M05 personenauto's	Links	Rechts	NO _x	39,0 g/j
Locatie	X:157377,71 Y:418059,63	Type scherm	-	-	NO ₂ 5,4 g/j
Lengte	82,40 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 5,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.650,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	77,2 kg/j
Locatie	X:157942,31 Y:416101,65	Type scherm	-	-	NO ₂ 19,2 kg/j
Lengte	4.782,69 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.650,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.862,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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