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	Pluk Nuland BV
Inrichtingslocatie	Donkenweg 2, 5391KZ Nuland

Activiteit

Omschrijving	Verschilberekening
Toelichting	Salderen met referentiesituatie Stal 1 bestaand, stal 2 nieuw, stal 3 nieuw

Berekening

AERIUS kenmerk	RZYP4fdPterk
Datum berekening	26 mei 2025, 13:53
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Referentiesituatie - Referentie	2025	3.622,8 kg/j	808,5 kg/j
Beoogde situatie - Beoogd	2026	3.016,7 kg/j	326,3 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentiesituatie - Referentie	0,31 mol/ha/j	3242262	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek
Beoogde situatie - Beoogd	0,24 mol/ha/j	3242262	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.007,01 ha
Grootste toename	-
Grootste afname	0,07 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 (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	705,6 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
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald

- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- 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	1.007,01	2.644,17	0,00	-	1.007,01	0,07

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)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	545,36	2.294,72	0,00	-	545,36	0,02
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	420,57	2.237,60	0,00	-	420,57	0,04
Rijntakken (38)	19,78	1.797,46	0,00	-	19,78	0,06
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,62	2.644,17	0,00	-	17,62	0,07
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	3,67	1.891,57	0,00	-	3,67	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
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	-
73	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (25 km)	X:133757 Y:426103	-0,01
66	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7210 (23 km)	X:146422 Y:396314	-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
72	Lingegebied & Diefdijk-Zuid H7230 (24 km)	X:137048 Y:431542	-0,01
71	Lingegebied & Diefdijk-Zuid H6510A (24 km)	X:137070 Y:431513	-0,01
70	Lingegebied & Diefdijk-Zuid ZGH6510A (24 km)	X:137088 Y:431500	-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
47	Kampina & Oisterwijkse Vennen H4030 (20 km)	X:148546 Y:398094	-0,01
54	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg02 (20 km)	X:148105 Y:397873	-0,01
34	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H6410 (23 km)	X:138118 Y:405204	-0,01
52	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3130 (20 km)	X:147795 Y:398186	-0,01
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
51	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7150 (20 km)	X:146714 Y:399010	-0,01
50	Kampina & Oisterwijkse Vennen H9190 (20 km)	X:146752 Y:399035	-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
33	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H3130 (21 km)	X:141315 Y:402505	-0,01
37	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg03 (20 km)	X:148711 Y:398435	-0,01
35	Kampina & Oisterwijkse Vennen (19 km)	X:147300 Y:399843	-0,01
58	Kampina & Oisterwijkse Vennen H91D0 (21 km)	X:144563 Y:399639	-0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
61	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH91E0C (21 km)	X:144071 Y:399690	-0,01
30	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9120 (20 km)	X:140692 Y:405084	-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
24	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (17 km)	X:143091 Y:407228	-0,01
55	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7110B (21 km)	X:146277 Y:398800	-0,01
23	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3140hz (16 km)	X:142709 Y:410777	-0,01
32	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9160A (21 km)	X:139930 Y:404576	-0,01
25	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9190 (17 km)	X:143000 Y:407287	-0,01
38	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg09 (20 km)	X:146475 Y:399846	-0,01
53	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH7150 (20 km)	X:147359 Y:398406	-0,01
45	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH3160 (20 km)	X:147026 Y:399020	-0,01
46	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH3130 (20 km)	X:147017 Y:399025	-0,01
20	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg06 (11 km)	X:148714 Y:409675	-0,01
19	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230dka (11 km)	X:149274 Y:409163	-0,01
16	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H7140A (11 km)	X:149432 Y:409362	-0,02
18	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg03 (11 km)	X:149125 Y:409373	-0,02
62	Kampina & Oisterwijkse Vennen H6410 (21 km)	X:147915 Y:396936	-0,02
17	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6410 (11 km)	X:149466 Y:409113	-0,02
10	Rijntakken H6120 (11 km)	X:149246 Y:425800	-0,02
43	Kampina & Oisterwijkse Vennen H2330 (20 km)	X:147210 Y:399098	-0,02
28	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen Lg02 (18 km)	X:142136 Y:407547	-0,02
21	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg02 (13 km)	X:146473 Y:410693	-0,02
48	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH91D0 (20 km)	X:148703 Y:397925	-0,02
22	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230vka (14 km)	X:145026 Y:410908	-0,02
59	Kampina & Oisterwijkse Vennen H9120 (21 km)	X:148230 Y:396932	-0,02

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
14	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6510A (10 km)	X:149202 Y:410504	-0,02
65	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3110 (23 km)	X:143778 Y:398344	-0,02
40	Kampina & Oisterwijkse Vennen H2310 (20 km)	X:147312 Y:399098	-0,02
44	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3160 (20 km)	X:146904 Y:399278	-0,02
41	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg04 (20 km)	X:146474 Y:399642	-0,02
42	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH2310 (20 km)	X:147378 Y:399019	-0,02
6	Rijntakken H3150baz (10 km)	X:151981 Y:426067	-0,02
56	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH7110B (21 km)	X:145387 Y:399367	-0,02
13	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (10 km)	X:149569 Y:410642	-0,02
8	Rijntakken Lg02 (10 km)	X:149665 Y:424683	-0,03
29	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H2310 (18 km)	X:142003 Y:407410	-0,03
4	Rijntakken ZGLg02 (9 km)	X:151726 Y:424769	-0,03
5	Rijntakken H6510A (9 km)	X:151735 Y:424844	-0,03
11	Rijntakken Lg08 (21 km)	X:171765 Y:433309	-0,03
9	Rijntakken H91E0B (10 km)	X:149797 Y:424858	-0,03
7	Rijntakken ZGH3150baz (10 km)	X:150049 Y:425022	-0,03
15	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3150baz (10 km)	X:149753 Y:409461	-0,03
26	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H2330 (17 km)	X:142620 Y:407772	-0,03
3	Rijntakken ZGLg11 (8 km)	X:153518 Y:424738	-0,03
27	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H4030 (18 km)	X:142177 Y:408087	-0,03
2	Rijntakken ZGLg08 (7 km)	X:154026 Y:424327	-0,04
1	Rijntakken (7 km)	X:152990 Y:423389	-0,05

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 Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	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 Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	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 Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	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

			Links	Rechts		
Naam	M01 vrachtwagens laden en lossen goederen				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

			Links	Rechts		
Naam	M02 afvoer kadavers				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 %
Middelzwaar 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

			Links	Rechts		
Naam	M03 laden vleesvarkens, lossen biggen				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 %
Middelzwaar 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

			Links	Rechts		
Naam	M05 personenauto en bestelwagen				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 %
Middelzwaar 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

			Links	Rechts		
Naam	Verkeersbewegingen				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 , 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 Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	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 Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	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 Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	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	705,6 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~~
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	705,6 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

			Links	Rechts		
Naam	M01 laden en lossen goederen				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 %
Middelzwaar 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

			Links	Rechts		
Naam	M02 afvoer kadavers				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 %
Middelzwaar 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

			Links	Rechts		
Naam	M03 laden vleesvarkens/lossen biggen				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 %
Middelzwaar 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

			Links	Rechts		
Naam	M05 personenauto's				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 %
Middelzwaar 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

			Links	Rechts		
Naam	Verkeersbewegingen				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 %
Middelzwaar 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