

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

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

RZQCQ1TWHnMS
15 oktober 2025, 13:55
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Beoogde situatie (alternatief) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	3.622,9 kg/j	792,7 kg/j
2026	4.428,0 kg/j	309,0 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,32 mol/ha/j	3242262	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek
0,37 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

969,49 ha
0,00 ha
0,05 mol/ha/j
-

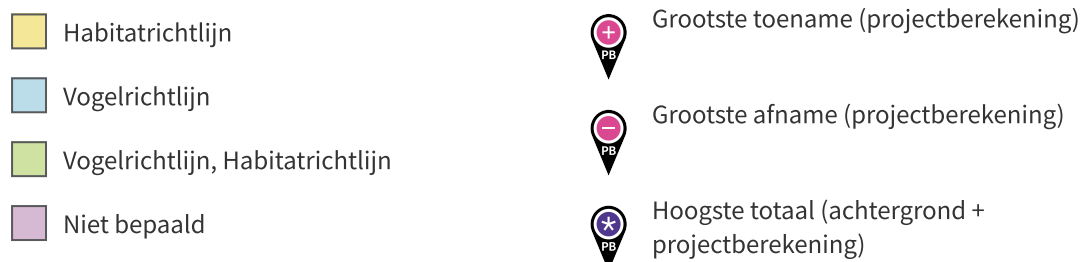
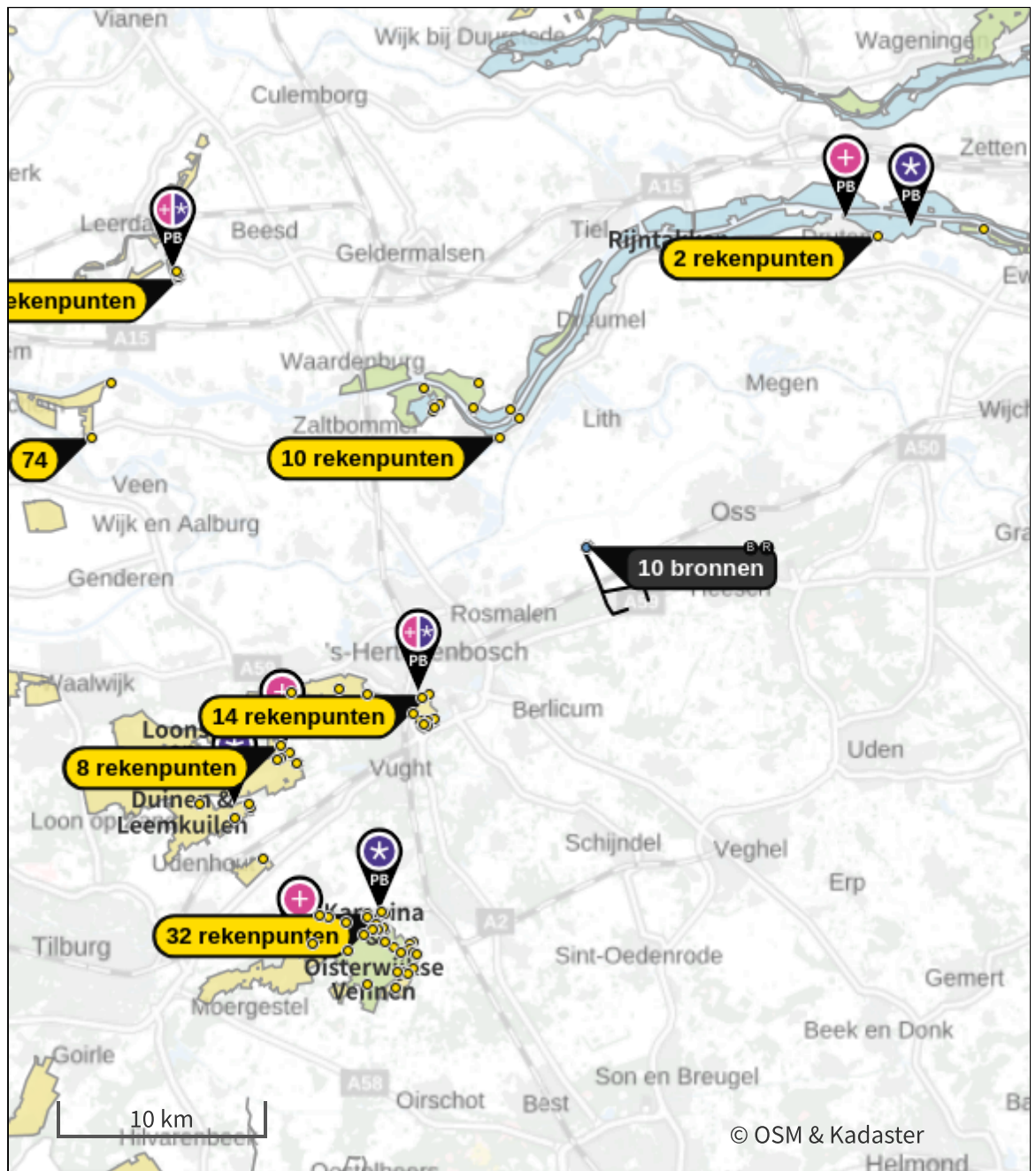
Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2025

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 Stationair draaien S01-S08 en M07 tractor	4,9 kg/j	729,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	2,3 kg/j	63,1 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 Stationair draaien S01-S08 en M07 tractor	1,4 kg/j	247,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	2,2 kg/j	61,1 kg/j

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



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	969,49	2.410,12	969,49	0,05	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)
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,07	2.410,12	17,07	0,05	0,00	-
Rijntakken (38)	7,84	1.567,86	7,84	0,04	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	361,91	2.031,92	361,91	0,03	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	579,04	2.042,12	579,04	0,02	0,00	-
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	3,62	1.608,26	3,62	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
11	Rijntakken Lg08 (21 km)	X:171765 Y:433309	0,04 ○
27	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H4030 (18 km)	X:142177 Y:408087	0,02 ○
26	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H2330 (17 km)	X:142620 Y:407772	0,02 ○
22	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230vka (14 km)	X:145026 Y:410908	0,02 ○
29	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H2310 (18 km)	X:142003 Y:407410	0,02 ○
2	Rijntakken ZGLg08 (7 km)	X:154026 Y:424327	0,02 ○
13	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (10 km)	X:149569 Y:410642	0,02 ○
44	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3160 (20 km)	X:146904 Y:399278	0,02 ○
56	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH7110B (21 km)	X:145387 Y:399367	0,02 ○
48	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH91D0 (20 km)	X:148703 Y:397925	0,02 ○
3	Rijntakken ZGLg11 (8 km)	X:153518 Y:424738	0,02 ○
41	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg04 (20 km)	X:146474 Y:399642	0,02 ○
1	Rijntakken (7 km)	X:152990 Y:423389	0,02 ○
59	Kampina & Oisterwijkse Vennen H9120 (21 km)	X:148230 Y:396932	0,02 ○
40	Kampina & Oisterwijkse Vennen H2310 (20 km)	X:147312 Y:399098	0,02 ○
42	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH2310 (20 km)	X:147378 Y:399019	0,02 ○
62	Kampina & Oisterwijkse Vennen H6410 (21 km)	X:147915 Y:396936	0,02 ○
15	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3150baz (10 km)	X:149753 Y:409461	0,01 ○
37	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg03 (20 km)	X:148711 Y:398435	0,01 ○
21	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg02 (13 km)	X:146473 Y:410693	0,01 ○
53	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH7150 (20 km)	X:147359 Y:398406	0,01 ○
6	Rijntakken H3150baz (10 km)	X:151981 Y:426067	0,01 ○
49	Kampina & Oisterwijkse Vennen L4010A (20 km)	X:148880 Y:397800	0,01 ○
32	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9160A (21 km)	X:139930 Y:404576	0,01 ○
38	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg09 (20 km)	X:146475 Y:399846	0,01 ○
25	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9190 (17 km)	X:143000 Y:407287	0,01 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
39	Kampina & Oisterwijkse Vennen H4010A (20 km)	X:148561 Y:398364	0,01 ○
4	Rijntakken ZGLg02 (9 km)	X:151726 Y:424769	0,01 ○
5	Rijntakken H6510A (9 km)	X:151735 Y:424844	0,01 ○
28	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen Lg02 (18 km)	X:142136 Y:407547	0,01 ○
43	Kampina & Oisterwijkse Vennen H2330 (20 km)	X:147210 Y:399098	0,01 ○
47	Kampina & Oisterwijkse Vennen H4030 (20 km)	X:148546 Y:398094	0,01 ○
9	Rijntakken H91E0B (10 km)	X:149797 Y:424858	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 ○
20	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg06 (11 km)	X:148714 Y:409675	0,01 ○
14	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6510A (10 km)	X:149202 Y:410504	0,01 ○
60	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH4010A (21 km)	X:148442 Y:396798	0,01 ○
33	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H3130 (21 km)	X:141315 Y:402505	0,01 ○
7	Rijntakken ZGH3150baz (10 km)	X:150049 Y:425022	0,01 ○
65	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3110 (23 km)	X:143778 Y:398344	0,01 ○
36	Kampina & Oisterwijkse Vennen L4030 (19 km)	X:147175 Y:399900	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 ○
17	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6410 (11 km)	X:149466 Y:409113	0,01 ○
30	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9120 (20 km)	X:140692 Y:405084	0,01 ○
19	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230dka (11 km)	X:149274 Y:409163	0,01 ○
31	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H91E0C (20 km)	X:140612 Y:405217	0,01 ○
16	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H7140A (11 km)	X:149432 Y:409362	0,01 ○
63	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH9190 (22 km)	X:145490 Y:398003	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 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
58	Kampina & Oisterwijkse Vennen H91D0 (21 km)	X:144563 Y:399639	0,01 ○
18	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg03 (11 km)	X:149125 Y:409373	0,01 ○
34	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H6410 (23 km)	X:138118 Y:405204	0,01 ○
8	Rijntakken Lg02 (10 km)	X:149665 Y:424683	0,01 ○
57	Kampina & Oisterwijkse Vennen H91E0C (21 km)	X:148701 Y:397119	0,01 ○
52	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3130 (20 km)	X:147795 Y:398186	0,01 ○
10	Rijntakken H6120 (11 km)	X:149246 Y:425800	0,01 ○
69	Lingegebied & Diefdijk-Zuid H91E0C (24 km)	X:137071 Y:431316	0,01 ○
24	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (17 km)	X:143091 Y:407228	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 ○
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 ○
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 ○
70	Lingegebied & Diefdijk-Zuid ZGH6510A (24 km)	X:137088 Y:431500	0,01 ○
66	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7210 (23 km)	X:146422 Y:396314	0,01 ○
55	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7110B (21 km)	X:146277 Y:398800	0,01 ○
64	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH4030 (22 km)	X:147843 Y:396161	0,01 ○
12	Rijntakken Lg11 (24 km)	X:176966 Y:433675	-
73	Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem (25 km)	X:133757 Y:426103	-
74	Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem H91E0C (25 km)	X:132781 Y:423371	-

Referentiesituatie , Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1a	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	307,2 kg/j
Locatie	X:157392 Y:418014	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	5,6 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		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	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	5,6 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		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	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	6,2 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		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 kg/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	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	5,6 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		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

Naam	Stationair draaien S01-S08 en M07 tractor			NO _x NH ₃	729,6 kg/j 4,9 kg/j	
Locatie	X:157346,23 Y:417997,56					
Oppervlakte	2,03 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
S01 lossen voer en bijproducten Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j 0 l/j	819 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	163,8 kg/j 1,2 kg/j
S02 laden vleesvarkens Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j 0 l/j	468 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	93,6 kg/j 0,7 kg/j
S03 lossen biggen Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j 0 l/j	20 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	4,0 kg/j 29,4 g/j
S04 laden kadavers Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j 0 l/j	30 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	6,0 kg/j 44,1 g/j
S05 afvoer mest Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j 0 l/j	1.274 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	254,8 kg/j 1,9 kg/j
S06 lossen diesel Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j 0 l/j	9 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,8 kg/j 13,2 g/j
S07 laden spuiwater/diversen Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j 0 l/j	52 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	10,4 kg/j 76,4 g/j
M07 tractor	4.000 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x NH ₃	61,8 kg/j 30,0 g/j

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee				<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>		
S08 weegbrug	0 l/j	667 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	133,4 kg/j
Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	1,0 kg/j

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	M01 vrachtwagens laden en lossen goederen			Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:157355,59 Y:418058,05	Type scherm	-	-		NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	109,00 m	Hoogte	-	-		NH ₃	29,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
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	5,9 g/j	
Locatie	X:157379,78 Y:418081,7	Type scherm	-	-	NO ₂	1,7 g/j
Lengte	8,83 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
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

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	47,3 g/j
Lengte	121,60 m	Hoogte	-	-	NH ₃	5,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
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

Naam	M05 personenauto en bestelwagen	Links	Rechts	NO _x	39,0 g/j
Locatie	X:157377,86 Y:418060,51	Type scherm	-	-	NO ₂ 5,1 g/j
Lengte	69,03 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 4,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

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	62,0 kg/j
Locatie	X:158140,17 Y:415710,92	Type scherm	-	-	NO ₂ 17,5 kg/j
Lengte	5.659,12 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

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	3.224,0 /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	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	5,6 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		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	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	5,6 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		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	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,6 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		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	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,9 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		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

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/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
S01 lossen voer en bijproducten Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j 0 l/j	235 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	47,0 kg/j 0,3 kg/j
S02 laden vleesvarkens Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j 0 l/j	146 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	29,2 kg/j 0,2 kg/j
S03 lossen biggen Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j 0 l/j	38 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	7,6 kg/j 55,9 g/j
S04 afvoer kadavers Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j 0 l/j	5 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,0 kg/j 7,4 g/j
S05 afvoer mest Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j 0 l/j	199 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	39,8 kg/j 0,3 kg/j
S06 lossen diesel Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j 0 l/j	1 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,2 kg/j 1,5 g/j
S07 lossen zuur en laden spuiwater Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j 0 l/j	150 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	30,0 kg/j 0,2 kg/j
S08 weegbrug	0 l/j 0 l/j	156 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x NH ₃	31,2 kg/j 0,2 kg/j

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreading/Temporele variatie	Stof	Emissie
Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel				<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>		
M07 Tractor met verreiker	4.000 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	61,8 kg/j 30,0 g/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	M01 laden en lossen goederen			Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:157377,52 Y:418060,78	Type scherm	-	-		NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	72,50 m	Hoogte	-	-		NH ₃	24,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
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

Naam	M02 afvoer kadavers		Links	Rechts	NO _x	2,7 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	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
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

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 53,1 g/j
Lengte	117,58 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 5,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

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

Naam	M05 personenauto's	Links	Rechts	NO _x	42,9 g/j
Locatie	X:157377,71 Y:418059,63	Type scherm	-	-	NO ₂ 5,4 g/j
Lengte	82,40 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 5,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

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

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	60,2 kg/j
Locatie	X:157942,31 Y:416101,65	Type scherm	-	-	NO ₂ 17,3 kg/j
Lengte	4.782,69 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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