

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

Van Dun Advies BV
Molenweg 2-4,
5476 VH Vorstenbosch

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

919067

Verschilberekening referentiesituatie en beoogde situatie

Rekentaak

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RRMbuhSwWvo3

09 juni 2026, 11:32

OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		3.419,6 kg/j	356,4 kg/j
2026		2.698,0 kg/j	336,4 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,19 mol N/ha/j	3242262	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek
0,15 mol N/ha/j	3242262	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

602,34 ha

Grootste toename

-

Grootste afname

0,04 mol N/ha/j

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	365,2 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	100,8 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4.1 (96 guste en dragende zeugen)	230,4 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4.2 (36 guste en dragende zeugen + 5 dekberen)	178,7 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4.3 (112 guste en dragende zeugen)	470,4 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	25,0 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6.1 (56 kraamzeugen)	464,8 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6.2 (12 kraamzeugen)	99,6 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6.3 (12 kraamzeugen op emissiearme vloer)	34,8 kg/j	-
10	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7.1 (80 guste en dragende zeugen)	200,0 kg/j	-
11	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7.2 (30 guste en dragende zeugen)	75,0 kg/j	-
12	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7.3 (98 guste en dragende zeugen)	403,2 kg/j	-
13	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7.4 (480 gespeende biggen)	72,0 kg/j	-
14	Landbouw Dierhuisvesting Stal 9 (60 opfokzeugen)	180,0 kg/j	-
15	Landbouw Dierhuisvesting Stal 9.1 (120 gespeende biggen)	82,8 kg/j	-
16	Landbouw Dierhuisvesting Stal 10	230,0 kg/j	-
17	Landbouw Dierhuisvesting Stal 11	198,4 kg/j	-
20	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	8,0 kg/j	339,0 kg/j
21	Verkeer Koude start: overig Koude start	0,1 kg/j	0,9 kg/j
22	Mobiele werktuigen Noodstroomaggregaat (160 kW)	0,2 kg/j	5,7 kg/j
23	Wonen en Werken Woningen Molenweg 2	-	3,6 kg/j
24	Wonen en Werken Woningen Molenweg 4	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,6 kg/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	470,4 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	25,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6.1 (56 kraamzeugen)	464,8 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6.2 (8 kraamzeugen)	66,4 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6.3 (12 kraamzeugen op emissiearme vloer)	34,8 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7.1 (80 guste en dragende zeugen)	336,0 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7.2 (30 guste en dragende zeugen)	126,0 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7.3 (96 guste en dragende zeugen)	403,2 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7.4 (480 gespeende biggen)	72,0 kg/j	-
10	Landbouw Dierhuisvesting Stal 9 (60 opfokzeugen)	180,0 kg/j	-
11	Landbouw Dierhuisvesting Stal 9.1 (120 gespeende biggen)	82,8 kg/j	-
12	Landbouw Dierhuisvesting Stal 10	212,9 kg/j	-
13	Landbouw Dierhuisvesting Stal 11	216,0 kg/j	-
16	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	7,1 kg/j	319,1 kg/j
17	Verkeer Koude start: overig Koude start	0,1 kg/j	0,9 kg/j
18	Mobiele werktuigen Noodstroomaggregaat (160 kW)	0,2 kg/j	5,7 kg/j
19	Wonen en Werken Woningen Molenweg 2	-	3,6 kg/j
20	Wonen en Werken Woningen Molenweg 4	-	3,6 kg/j
	 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,5 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	602,34	2.410,03	0,00	-	602,34	0,04
Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	578,49	2.042,08	0,00	-	578,49	0,03
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,07	2.410,03	0,00	-	17,07	0,04
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	3,89	2.009,00	0,00	-	3,89	0,02
Rijntakken (38)	2,88	1.492,01	0,00	-	2,88	0,02

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	3,8 m	NH ₃	365,2 kg/j
Locatie	X:165978 Y:409103	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	44	NH ₃	8,3		365,2 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	100,8 kg/j
Locatie	X:165963 Y:409081	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,6 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD3.101 - Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting) (Guste en dragende zeugen)	24	NH ₃	4,2		100,8 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4.1 (96 guste en dragende zeugen)	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	230,4 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:165922 Y:409063	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD3.1 - Smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantrooster en rioleringssysteem (individuele huisvesting) (Guste en dragende zeugen)	96	NH ₃	2,4		230,4 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4.2 (36 guste en dragende zeugen + 5 dekberen)	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	178,7 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
Locatie	X:165938 Y:409064	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens	HD3.101 - Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting) (Guste en dragende zeugen)	36	NH ₃	4,2	151,2 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	5	NH ₃	5,5	27,5 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4.3 (112 guste en dragende zeugen)	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	470,4 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:165954 Y:409066	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,8 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens	HD3.101 - Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting) (Guste en dragende zeugen)	112	NH ₃	4,2	470,4 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	25,0 kg/j
Locatie	X:165963 Y:409053	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,8 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5	25,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6.1 (56 kraamzeugen)	Uittreedhoogte	3,8 m	NH ₃	464,8 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,4 m		
Locatie	X:165979 Y:409091	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	56	NH ₃	8,3	464,8 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6.2 (12 kraamzeugen)	Uittreedhoogte	3,8 m	NH ₃	99,6 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:165979 Y:409065	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	12	NH ₃	8,3		99,6 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6.3 (12 kraamzeugen op emissiearme vloer)	Uittreedhoogte	3,8 m	NH ₃	34,8 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:165979 Y:409056	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.9 - Waterkanaal met afgescheiden mestkanaal of mestbak (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	12	NH ₃	2,9		34,8 kg/j

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7.1 (80 guste en dragende zeugen)	Uittreedhoogte	3,4 m	NH ₃	200,0 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:165985 Y:409055	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.8.2 - Met anders dan metalen driekantrooster (Guste en dragende zeugen)	80	NH ₃	2,5		200,0 kg/j

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7.2 (30 guste en dragende zeugen)	Uittreedhoogte	3,2 m	NH ₃	75,0 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:165996 Y:409069	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.8.2 - Met anders dan metalen driekantrooster (Guste en dragende zeugen)	30	NH ₃	2,5		75,0 kg/j

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7.3 (98 guste en dragende zeugen)	Uittreedhoogte	4,9 m	NH ₃	403,2 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:165990 Y:409091	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	96	NH ₃	4,2		403,2 kg/j

13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7.4 (480 gespeende biggen)	Uittreedhoogte	3,4 m	NH ₃	72,0 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,4 m		
Locatie	X:165997 Y:409100	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,2 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.8 - Mestopvang in water met mestafvoersysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	480	NH ₃	0,15		72,0 kg/j

14 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 9 (60 opfokzeugen)	Uittreedhoogte	2,9 m	NH ₃	180,0 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,4 m		
Locatie	X:165983 Y:409094	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,1 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)	60	NH ₃	3		180,0 kg/j

15 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 9.1 (120 gespeende biggen)	Uittreedhoogte	0,6 m	NH ₃	82,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,3 m		
Locatie	X:165981 Y:409076				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	120	NH ₃	0,69		82,8 kg/j

16 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 10	Uittreedhoogte	5,8 m	NH ₃	230,0 kg/j
Locatie	X:166042 Y:409060	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,8 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	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	700	NH ₃	4,2		2.940,0 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	147,0 kg/j
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	200	NH ₃	8,3		1.660,0 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	83,0 kg/j

17 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 11	Uittreedhoogte	5,8 m	NH ₃	198,4 kg/j
Locatie	X:166045 Y:409060	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,6 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	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	548	NH ₃	4,2		2.301,6 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	115,1 kg/j
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	200	NH ₃	8,3		1.660,0 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	83,0 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	1	NH ₃	5,5		5,5 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	0,3 kg/j

18 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer westelijke richting	Links	Rechts	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:165612,08 Y:408967,35	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	832,87 m	Hoogte	-	NH ₃	78,6 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	2.719,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	484,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

19 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer oostelijke richting	Links	Rechts	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:166301,82 Y:409022,61	Type scherm	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	715,76 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 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	4.079,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	726,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

20 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	339,0 kg/j	
Locatie	X:166005,84 Y:409071,63			NH ₃	8,0 kg/j	
Oppervlakte	2,12 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 50 kW Stage-III A, 2006- 2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.525 l/j 0 l/j	260 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	77,1 kg/j 18,9 g/j
Tractor 37 kW Stage-III A, 2006- 2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.906 l/j 0 l/j	260 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	58,5 kg/j 14,3 g/j
Tractor 10 kW Stage-III A, 2006- 2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	684 l/j 0 l/j	260 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	21,8 kg/j 5,1 g/j
Stationair draaien	33.143 l/j 1.989 l/j	577 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	181,7 kg/j 8,0 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						

21 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:166005,84 Y:409071,63	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	2,12 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	3.399,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

22 Mobiele werktuigen

Naam	Noodstroomaggregaat (160 kW)			NO _x	5,7 kg/j	
Locatie	X:166001 Y:409064			NH ₃	0,2 kg/j	
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat (160 kW)	958 l/j 57 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO _x NH ₃	5,7 kg/j 0,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
				<u>Industrie</u>		

23 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Molenweg 2	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:165927 Y:409035	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

24 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Molenweg 4	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:165918 Y:409099	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	470,4 kg/j
Locatie	X:165953 Y:409065	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,8 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD3.101 - Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting) (Guste en dragende zeugen)	112	NH ₃	4,2		470,4 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	25,0 kg/j
Locatie	X:165963 Y:409053	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,8 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5		25,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6.1 (56 kraamzeugen)	Uittreedhoogte	3,8 m	NH ₃	464,8 kg/j
Locatie	X:165979 Y:409091	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</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 	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	56	NH ₃	8,3		464,8 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6.2 (8 kraamzeugen)	Uittreedhoogte	3,8 m	NH ₃	66,4 kg/j
Locatie	X:165979 Y:409065	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</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 	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	8	NH ₃	8,3		66,4 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6.3 (12 kraamzeugen op emissiearme vloer)	Uittreedhoogte	3,8 m	NH ₃	34,8 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,4 m		
Locatie	X:165979 Y:409056	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.9 - Waterkanaal met afgescheiden mestkanaal of mestbak (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	12	NH ₃	2,9		34,8 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7.1 (80 guste en dragende zeugen)	Uittreedhoogte	3,7 m	NH ₃	336,0 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,4 m		
Locatie	X:165989 Y:409059	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.101 - Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting) (Guste en dragende zeugen)	80	NH ₃	4,2		336,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7.2 (30 guste en dragende zeugen)	Uittreedhoogte	3,7 m	NH ₃	126,0 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,4 m		
Locatie	X:165989 Y:409074	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.101 - Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting) (Guste en dragende zeugen)	30	NH ₃	4,2		126,0 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7.3 (96 guste en dragende zeugen)	Uittreedhoogte	3,7 m	NH ₃	403,2 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:165989 Y:409089	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.101 - Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting) (Guste en dragende zeugen)	96	NH ₃	4,2		403,2 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7.4 (480 gespeende biggen)	Uittreedhoogte	3,4 m	NH ₃	72,0 kg/j
Locatie	X:165997 Y:409100	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,2 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.8 - Mestopvang in water met mestafvoersysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	480	NH ₃	0,15		72,0 kg/j

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 9 (60 opfokzeugen)	Uittreedhoogte	2,9 m	NH ₃	180,0 kg/j
Locatie	X:165985 Y:409103	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,1 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)	60	NH ₃	3		180,0 kg/j

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 9.1 (120 gespeende biggen)	Uittreedhoogte	2,9 m	NH ₃	82,8 kg/j
Locatie	X:165984 Y:409080	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,2 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)	120	NH ₃	0,69		82,8 kg/j

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 10	Uittreedhoogte	5,8 m	NH ₃	212,9 kg/j
Locatie	X:166046 Y:409067	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	4,4 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.101 - Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting) (Guste en dragende zeugen)	1014	NH ₃	4,2		4.258,8 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	212,9 kg/j

13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 11	Uittreedhoogte	5,8 m	NH ₃	216,0 kg/j
Locatie	X:166049 Y:409067	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,9 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.101 - Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting) (Guste en dragende zeugen)	138	NH ₃	4,2		579,6 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	29,0 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	4	NH ₃	5,5		22,0 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	1,1 kg/j
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	448	NH ₃	8,3		3.718,4 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	185,9 kg/j

14 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer westelijke richting	Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:165612,08 Y:408967,34	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	832,88 m	Hoogte	-	NH ₃	76,4 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	2.719,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	458,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

15 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer oostelijke richting	Links	Rechts	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:166301,82 Y:409022,62	Type scherm	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	715,76 m	Hoogte	-	NH ₃	98,4 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	4.079,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	686,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

16 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	319,1 kg/j	
Locatie	X:166005,84 Y:409071,63			NH ₃	7,1 kg/j	
Oppervlakte	2,12 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor (50 kW) Stage-IIIA, 2006- 2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.525 l/j 0 l/j	260 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	77,1 kg/j 18,9 g/j
Tractor (37 kW) Stage-IIIA, 2006- 2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.906 l/j 0 l/j	260 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	58,5 kg/j 14,3 g/j
Tractor (10 kW) Stage-IIIA, 2006- 2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	684 l/j 0 l/j	260 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	21,8 kg/j 5,1 g/j
Stationair draaien	29.525 l/j 1.772 l/j	514 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	161,8 kg/j 7,1 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja						

17 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:166005,84 Y:409071,63	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	2,12 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	3.399,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

18 Mobiele werktuigen

Naam	Noodstroomaggregaat (160 kW)			NO _x	5,7 kg/j	
Locatie	X:166001 Y:409064			NH ₃	0,2 kg/j	
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat (160 kW)	958 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	5,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	57 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,2 kg/j
				<u>Industrie</u>		

19 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Molenweg 2	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:165927 Y:409035	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Continue Emissie				

20 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Molenweg 4	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:165918 Y:409099	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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