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	Ter Riele
Inrichtingslocatie	Oud Lochemseweg 41, 7384 DG Wilp

Activiteit

Omschrijving	Verschilberekening
Toelichting	Verschilberekening

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RkFWJBwWFyuR
Datum berekening	16 oktober 2026, 16:42
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Aanvraag - Beoogd	2026		1.402,1 kg/j	186,5 kg/j
Vergund - Saldering	2026	0,35	2.445,2 kg/j	78,1 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Aanvraag - Beoogd	0,31 mol N/ha/j	5132409	Rijntakken
Vergund - Saldering	0,33 mol N/ha/j	5132409	Rijntakken
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	39,83 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	33.228,80 ha		
Grootste toename	0,04 mol N/ha/j		
Grootste afname	0,03 mol N/ha/j		

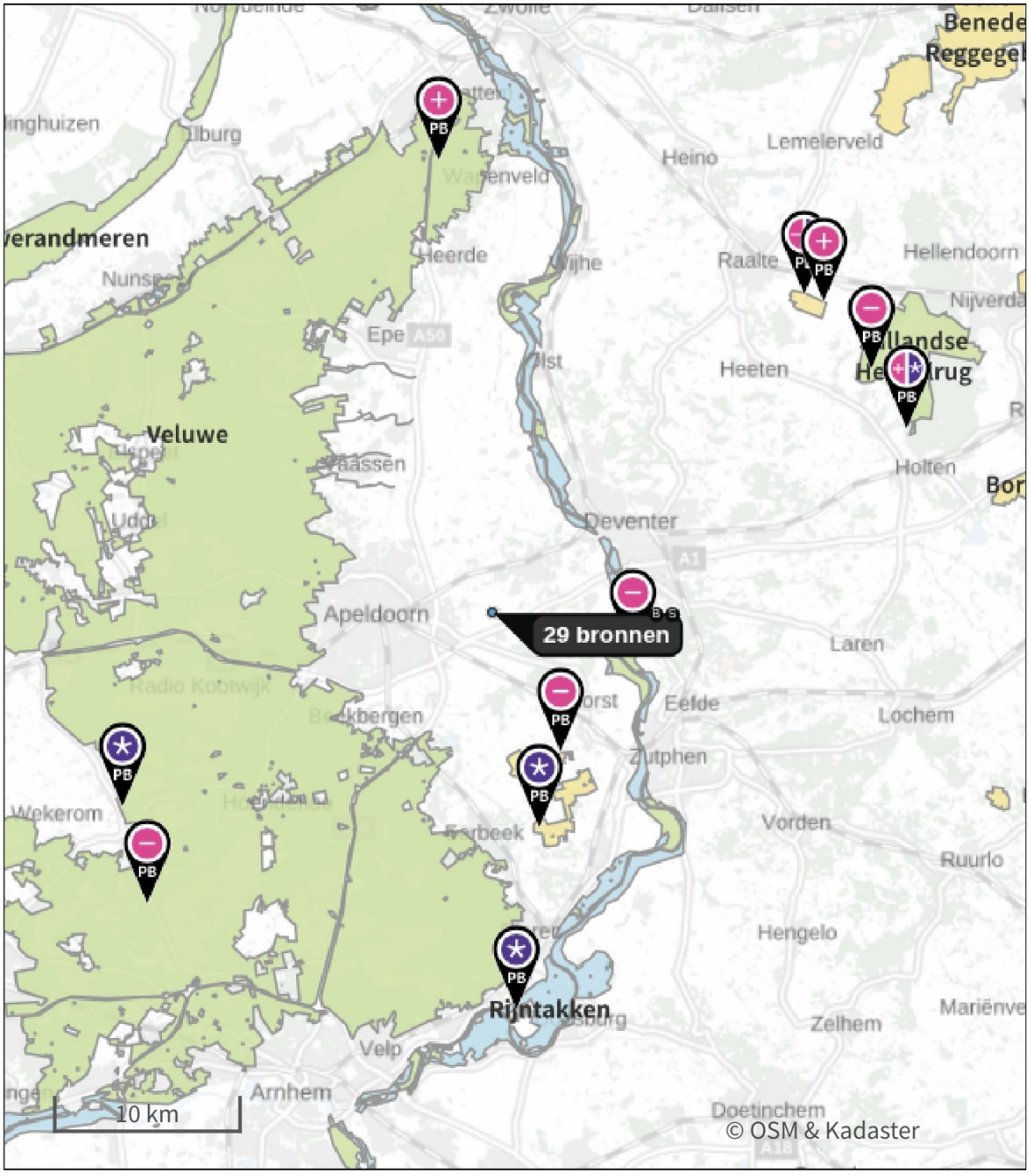
Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Berging	68,5 kg/j	-
3 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 6	1.144,8 kg/j	-
4 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 9a	151,2 kg/j	-
6 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 2	12,4 kg/j	-
7 Anders... | Stationair draaien en manoeuvreren	0,2 kg/j	14,2 kg/j
8 Verkeer | Koude start: overig | Koude start	84,9 g/j	2,1 kg/j
9 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen	1,6 kg/j	133,8 kg/j
10 Landbouw | Mestopslag | Vaste mestopslag	22,0 kg/j	-
11 Anders... | CV Woning	-	0,4 kg/j
12 Anders... | CV stal 9	-	0,4 kg/j
15 Anders... | Stationair draaien en manoeuvreren	0,1 kg/j	6,7 kg/j
16 Verkeer | Koude start: overig | Koude start	85,6 g/j	0,9 kg/j
17 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen	1,0 kg/j	26,6 kg/j
Verkeersnetwerk	76,7 g/j	1,4 kg/j

Vergund (Saldering), rekenjaar 2026, afroomfactor 0,35

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 4	66,2 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 5	300,0 kg/j	-
3 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 6a	249,0 kg/j	-
4 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 6b	174,2 kg/j	-
5 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 7	310,7 kg/j	-
6 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 8	431,3 kg/j	-
7 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 9a	907,2 kg/j	-
8 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 9b	-	-
9 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 2	6,2 kg/j	-
12 Anders... | Stationair draaien en manoeuvreren	0,2 kg/j	14,1 kg/j
13 Verkeer | Koude start: overig | Koude start	84,6 g/j	2,1 kg/j
14 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen	23,0 g/j	60,0 kg/j
15 Wonen en Werken | Woningen | CV Woning	-	0,4 kg/j
16 Anders... | CV stal 7	-	0,2 kg/j
17 Anders... | CV stal 8	-	0,2 kg/j
18 Anders... | CV stal 9	-	0,2 kg/j
Verkeersnetwerk	47,8 g/j	0,9 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 (actuele depositie + projectberekening)

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

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

	Berekend (ha 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	33.268,63	2.827,63	39,83	0,04	33.228,80	0,03

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)
Veluwe (57)	33.174,94	2.827,63	38,77	0,04	33.136,17	0,03
Boetelerveld (41)	33,06	2.090,02	0,97	0,03	32,09	0,01
Sallandse Heuvelrug (42)	0,17	2.021,16	0,09	0,02	0,08	0,01
Landgoederen Brummen (58)	42,82	1.846,56	0,00	-	42,82	0,02
Rijntakken (38)	17,64	1.960,41	0,00	-	17,64	0,02

Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Berging	Uittreedhoogte	4,9 m	NH_3	68,5 kg/j
Locatie	X:201561,17 Y:469538,56	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	6	NH_3	4,4		26,4 kg/j
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	6	NH_3	4,1		24,6 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	25	NH_3	0,7		17,5 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeersbeweging				NO_x	0,5 kg/j
Locatie	X:201690,01 Y:469537,49	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	287,97 m	Hoogte	-	-	NH_3	25,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur (< 80 km/uur)	Licht verkeer	2.920,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	360,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	11,0 m	NH_3	1.144,8 kg/j
Locatie	X:201533,31 Y:469539,03	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	216	NH_3	5,3		1.144,8 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 9a	Uittreedhoogte	3,5 m	NH_3	151,2 kg/j
Locatie	X:201499 Y:469503	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,8 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 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)	1008	NH_3	3		~~3.024,0 kg/j~~
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	151,2 kg/j

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbeweging		Links	Rechts	NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:201485,07 Y:469592,85	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	259,30 m	Hoogte	-	-	NH_3	22,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur (< 80 km/uur)	Licht verkeer	2.920,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	360,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,1 m	NH_3	12,4 kg/j
Locatie	X:201576,05 Y:469557,82	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	4	NH_3	3,1		12,4 kg/j

7 Anders...

Naam	Stationair draaien en manoeuvreren	Uittreedhoogte	2,5 m	NO_x	14,2 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,2 kg/j
Locatie	X:201545,32 Y:469530,24	Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	1,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO_x	2,1 kg/j
Locatie	X:201545,32 Y:469530,24	NH_3	84,9 g/j
Oppervlakte	1,49 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.460,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	72,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

9 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO_x	133,8 kg/j
Locatie	X:201545,32 Y:469530,24	NH_3	1,6 kg/j
Oppervlakte	1,49 ha		

Naam Rekenmethode Stageklasse	Brandstofverbruik AdBlue verbruik Draaiuren Vermogen	Uittreedhoogte Warmte-inhoud Spreiding Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker	4.016 l/j	2,9 m	NO_x	79,2 kg/j
AUB-methode	120 l/j	0,027 MW	NH_3	1,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	365 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Shovel	2.743 l/j	2,5 m	NO_x	54,6 kg/j
AUB-methode	82 l/j	0,011 MW	NH_3	0,7 kg/j
Stage-V, >= 2019 , [56-75) kW, diesel, SCR: ja	365 u/j	0,4 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

10 Landbouw | Mestopslag

Naam	Vaste mestopslag	Uittreedhoogte	1,5 m	NH_3	22,0 kg/j
Locatie	X:201547,57 Y:469495,6	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

11 Anders...

Naam	CV Woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:201556,84 Y:469568,4	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

12 Anders...

Naam	CV stal 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:201502,84 Y:469510,55	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

13 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeersbeweging				NO_x	0,2 kg/j
Locatie	X:201690,01 Y:469537,49	Type scherm	-	-	NO_2	59,3 g/j
Lengte	287,97 m	Hoogte	-	-	NH_3	15,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	2.100,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	160,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

14 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeersbeweging				NO_x	0,2 kg/j
Locatie	X:201485,07 Y:469592,85	Type scherm	-	-	NO_2	53,4 g/j
Lengte	259,30 m	Hoogte	-	-	NH_3	13,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	2.100,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	160,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

15 Anders...

Naam	Stationair draaien en manoeuvreren	Uittreedhoogte	2,5 m	NO_x	6,7 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,1 kg/j
Locatie	X:201545,32 Y:469530,24	Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	1,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

16 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO_x	0,9 kg/j
Locatie	X:201545,32 Y:469530,24	NH_3	85,6 g/j
Oppervlakte	1,49 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.890,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	16,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

17 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO_x	26,6 kg/j
Locatie	X:201545,32 Y:469530,24	NH_3	1,0 kg/j
Oppervlakte	1,49 ha		

Naam Rekenmethode Stageklasse	Brandstofverbruik AdBlue verbruik Draaiuren Vermogen	Uittreedhoogte Warmte-inhoud Spreiding Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan AUB-methode Stage-IV, 2014-2018, [56-75) kW, diesel, SCR: ja	1.729 l/j 104 l/j 226 u/j n.v.t.	2,5 m 0,011 MW 0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	10,3 kg/j 0,4 kg/j
Trekker met dumper AUB-methode Stage-IV, 2014-2018, [56-75) kW, diesel, SCR: ja	239 l/j 14 l/j 33 u/j n.v.t.	2,5 m 0,011 MW 0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	1,6 kg/j 57,4 g/j
Shovel AUB-methode Stage-IV, 2014-2018, [56-75) kW, diesel, SCR: ja	1.269 l/j 76 l/j 176 u/j n.v.t.	2,5 m 0,011 MW 0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	7,8 kg/j 0,3 kg/j
Walsen AUB-methode Stage-IV, 2014-2018, < 56 kW, diesel, SCR: nee	85 l/j n.v.t. 16 u/j n.v.t.	1,0 m 0,006 MW 0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	1,1 kg/j 0,0 kg/j
Verreiker AUB-methode Stage-IV, 2014-2018, [56-75) kW, diesel, SCR: ja	812 l/j 49 l/j 121 u/j n.v.t.	2,5 m 0,011 MW 0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	4,9 kg/j 0,2 kg/j
Vrachtwagen met betonpomp AUB-methode Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	176 l/j 11 l/j 18 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	0,8 kg/j 42,2 g/j

Vergund (Saldering), rekenjaar 2026, afroomfactor 0,35

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	5,6 m	NH_3	66,2 kg/j
Locatie	X:201563,05 Y:469549,7	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	96	NH_3	0,69		66,2 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	4,9 m	NH_3	300,0 kg/j
Locatie	X:201554,65 Y:469539,2	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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)	120	NH_3	2,5		300,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6a	Uittreedhoogte	3,8 m	NH_3	249,0 kg/j
Locatie	X:201538,31 Y:469522,21	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	30	NH_3	8,3		249,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6b	Uittreedhoogte	3,8 m	NH_3	174,2 kg/j
Locatie	X:201521,64 Y:469519,29	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,9 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)	68	NH_3	2,4		163,2 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	2	NH_3	5,5		11,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7	Uittreedhoogte	3,4 m	NH_3	310,7 kg/j
Locatie	X:201536,22 Y:469527,79	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	10	NH_3	8,3		83,0 kg/j
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	330	NH_3	0,69		227,7 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 8	Uittreedhoogte	4,0 m	NH_3	431,3 kg/j
Locatie	X:201534,97 Y:469546,04	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 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)	625	NH_3	0,69		431,3 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 9a	Uittreedhoogte	7,0 m	NH_3	907,2 kg/j
Locatie	X:201504,77 Y:469508,3	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	3,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 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)	1008	NH_3	3		~~3.024,0 kg/j~~
	LW1.2 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	907,2 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 9b	Uittreedhoogte	7,0 m
Locatie	X:201494 Y:469494	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur Emissie	11,85 °C
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	4,0 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)	0	NH_3	3		~~0,0 kg/j~~
	LW4.4 - Chemisch luchtwassysteem (lamellenfilter) en water luchtwassysteem				85 %	0,0 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,1 m	NH_3	6,2 kg/j
Locatie	X:201576,05 Y:469557,82	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	2	NH_3	3,1		6,2 kg/j

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbeweging		Links	Rechts	NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:201485,07 Y:469592,85	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	259,31 m	Hoogte	-	-	NH_3	22,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur (< 80 km/uur)	Licht verkeer	2.920,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	356,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

11 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeersbeweging				NO_x	0,5 kg/j
Locatie	X:201690,01 Y:469537,49	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	287,96 m	Hoogte	-	-	NH_3	25,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	2.920,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	356,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

12 Anders...

Naam	Stationair draaien en manoeuvreren	Uittreedhoogte	2,5 m	NO_x	14,1 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,2 kg/j
Locatie	X:201545,32 Y:469530,24	Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	1,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO_x	2,1 kg/j
Locatie	X:201545,32 Y:469530,24	NH_3	84,6 g/j
Oppervlakte	1,49 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.460,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	71,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

14 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO_x	60,0 kg/j
Locatie	X:201545,32 Y:469530,24	NH_3	23,0 g/j
Oppervlakte	1,49 ha		

Naam / Rekenmethode / Stageklasse	Brandstofverbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen	Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker	1.879 l/j	2,5 m	NO_x	23,3 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,011 MW	NH_3	14,1 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, [56-75) kW, diesel, SCR: nee	250 u/j	0,4 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Shovel	1.181 l/j	1,0 m	NO_x	36,7 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,006 MW	NH_3	8,9 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, < 56 kW, diesel, SCR: nee	250 u/j	0,3 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

15 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV Woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:201557,08 Y:469568,47	Warmte-inhoud	0,002 MW		
		Spreiding	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

16 Anders...

Naam	CV stal 7	Uittreedhoogte	5,0 m	NO_x	0,2 kg/j
Locatie	X:201526,92 Y:469538,74	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

17 Anders...

Naam	CV stal 8	Uittreedhoogte	5,0 m	NO_x	0,2 kg/j
Locatie	X:201533,4 Y:469542,13	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

18 Anders...

Naam	CV stal 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NO_x	0,2 kg/j
Locatie	X:201501,51 Y:469510,43	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website