

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



Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Dressuur- en springpaarden
intern salderen met interne vervoersbewegingen en koude starts

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rn7526HsCPPQ
06 maart 2026, 17:00
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Vigerende Nb wet 2014-003506 - Referentie
Plan 2026 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	1.256,6 kg/j	91,6 kg/j
2026	186,6 kg/j	36,2 kg/j

Resultaten

Vigerende Nb wet 2014-003506 - Referentie
Plan 2026 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
143,20 mol N/ha/j	5598678	Veluwe
26,93 mol N/ha/j	5598678	Veluwe
0,00 ha		
34.690,66 ha		
-		
116,27 mol N/ha/j		

Vigerende Nb wet 2014-003506 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting stal 1	70,2 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting stal 2	136,8 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting stal 3	243,6 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting stal 4	692,8 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting stal 5	57,9 kg/j	-
6 Landbouw Dierhuisvesting stal 6	55,0 kg/j	-
9 Energie CV-ketel woning 3350 m3 gas	-	2,7 kg/j
10 Energie cv ketel 5000 m3 gas	-	4,0 kg/j
11 Energie cv ketels 15000 m3 gas	-	12,1 kg/j
12 Mobiele werktuigen Interne vervoersbewegingen	22,5 g/j	61,5 kg/j
13 Verkeer Koude start: overig Bron 13	0,1 kg/j	8,9 kg/j
14 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,3 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 stal 1	30,3 m x 9,2 m x 3,7 m, 146 °
2 Stal 2	47,8 m x 10,3 m x 3,2 m, 147 °
3 stal 3	48,1 m x 13,8 m x 3,9 m, 147 °
4 stal 4	49,5 m x 15,8 m x 4,2 m, 146 °
5 Stal 5	18,2 m x 13,8 m x 5,5 m, 56 °
6 stal 6	18,0 m x 8,3 m x 5,5 m, 56 °

Plan 2026 (Beoogd), rekenjaar 2026

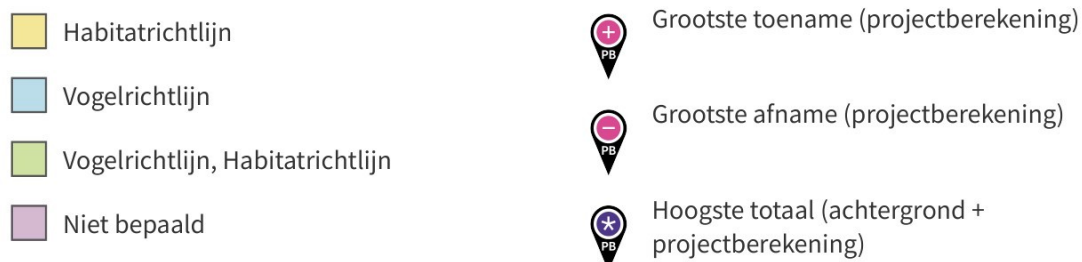
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Paarden ouder dan 3 jaar	130,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Paarden gebouw 5 en 6	56,5 kg/j	-
3 Verkeer Koude start: overig Bron 3	31,1 g/j	0,2 kg/j
7 Energie CV ketel woning 3350 m3 gas	-	2,7 kg/j
8 Mobiele werktuigen Interne vervoersbewegingen:traktor, shovel	11,3 g/j	32,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	63,0 g/j	0,9 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	70,1 m x 12,4 m x 4,2 m, 144 °
2 Gebouw 2	22,1 m x 19,5 m x 5,1 m, 147 °

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 "Plan 2026" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	34.690,66	3.740,89	0,00	-	34.690,66	116,27

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Veluwe (57)	34.658,58	3.740,89	0,00	-	34.658,58	116,27
Rijntakken (38)	28,03	2.053,08	0,00	-	28,03	0,16
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	3,84	1.598,27	0,00	-	3,84	0,06
Olde Maten & Veerslootslanden (37)	0,21	1.225,78	0,00	-	0,21	0,04

Vigerende Nb wet 2014-003506, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Gebouw	stal 1	NH ₃	70,2 kg/j
Locatie	X:191219 Y:493523	Uittreedhoogte	5,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 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)	468	NH ₃	0,15		70,2 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Gebouw	Stal 2	NH ₃	136,8 kg/j
Locatie	X:191231 Y:493531	Uittreedhoogte	4,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.6.4 - Emitterende mestoppervlakte 0,07-0,10 m2 per dierplaats in groepen vanaf 30 dieren met spoelgoten (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	760	NH ₃	0,18		136,8 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3	Gebouw	stal 3	NH ₃	243,6 kg/j
Locatie	X:191240 Y:493546	Uittreedhoogte	5,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.10 - Mestpan (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	84	NH ₃	2,9		243,6 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 4	Gebouw	stal 4	NH ₃	692,8 kg/j
Locatie	X:191251 Y:493546	Uittreedhoogte	6,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD3.3.1 - Individuele huisvesting (Guste en dragende zeugen)	257	NH ₃	2,5		642,5 kg/j
Varkens 	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	1	NH ₃	5,5		5,5 kg/j
Varkens 	HD5.9.1.3 - Emitterende mestoppervlakte 0,18-0,27 m ² per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	32	NH ₃	1,4		44,8 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 5	Gebouw	Stal 5	NH ₃	57,9 kg/j
Locatie	X:191206 Y:493533	Uittreedhoogte	6,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 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)	386	NH ₃	0,15		57,9 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 6	Gebouw	stal 6	NH ₃	55,0 kg/j
Locatie	X:191198 Y:493546	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	11	NH ₃	5		55,0 kg/j

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 7	Links	Rechts	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:191620,14 Y:493682,19	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	872,01 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 58,8 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	5,0 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 8	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:190954,32 Y:493295,33	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	786,91 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 53,0 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	5,0 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

9 Energie

Naam	CV-ketel woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	2,7 kg/j
	3350 m3 gas	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	X:191254,49	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
	Y:493483,79				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

10 Energie

Naam	cv ketel 5000 m3	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	4,0 kg/j
	gas	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	X:191231,89	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
	Y:493512,01				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

11 Energie

Naam	cv ketels 15000 m3	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	12,1 kg/j
	gas	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	X:191245,45	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
	Y:493517,48				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

12 Mobiele werktuigen

Naam	Interne vervoersbewegingen			NO _x	61,5 kg/j	
Locatie	X:191202,94 Y:493574,97			NH ₃	22,5 g/j	
Oppervlakte	1,06 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
div machines	3.000 l/j	300 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	61,5 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	22,5 g/j

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 13	NO _x	8,9 kg/j
Locatie	X:191247,77 Y:493513,67	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,07 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	2,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	1,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

Plan 2026, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paarden ouder dan 3 jaar	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	130,0 kg/j
Locatie	X:191234,19 Y:493574,74	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	1,5 m <u>0,000 MW</u> 0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
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)	26	NH ₃	5	130,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paarden gebouw 5 en 6	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	56,5 kg/j
Locatie	X:191201,9 Y:493538,69	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	1,5 m <u>0,000 MW</u> 0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
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
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	15	NH ₃	2,1	31,5 kg/j

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 3	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:191237,15 Y:493518,99	NH ₃	31,1 g/j
Oppervlakte	0,07 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	2,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 4	Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:191611,7 Y:493673,27	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	899,87 m	Hoogte	-	NH ₃	60,6 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	7,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 5	Links	Rechts	NO _x	10,5 g/j
Locatie	X:191244,94 Y:493453,09	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,3 g/j
Lengte	100,63 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,2 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	2,0 /etmaal	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 6	Links	Rechts	NO _x	9,5 g/j
Locatie	X:191257,7 Y:493460,85	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,2 g/j
Lengte	91,50 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,1 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	2,0 /etmaal	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		

7 Energie

Naam	CV ketel woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	2,7 kg/j
	3350 m3 gas	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	X:191254,66	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
	Y:493483,79				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

8 Mobiele werktuigen

Naam	Interne vervoersbewegingen:traktor, shovel			NO _x	32,5 kg/j	
				NH ₃	11,3 g/j	
Locatie	X:191190,06 Y:493594,14					
Oppervlakte	1,58 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
mobiele werktuigen	1.500 l/j 0 l/j	500 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO _x NH ₃	32,5 kg/j 11,3 g/j
Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee				<u>Industrie</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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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