

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

M220057
-

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RxwGDKDbBpEN
15 december 2025, 15:36
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogd + tijdelijke sloopfase - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	603,2 kg/j	556,9 kg/j

Resultaten

Beoogd + tijdelijke sloopfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,19 mol/ha/j	5014611	Veluwe
61.547,71 ha		
0,00 ha		
0,19 mol/ha/j		
-		

Beoogd + tijdelijke sloopfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Manege midden voorkant	15,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Aan huis (B)	65,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Manege gang links	265,0 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Manege gangen rechts	101,5 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting Manege voorkant rechts	25,0 kg/j	-
6 Landbouw Dierhuisvesting Werktuigenberging (D)	100,0 kg/j	-
7 Landbouw Mestopslag Vaste mestopslag	6,0 kg/j	-
11 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,7 kg/j	135,2 kg/j
12 Verkeer Koude start: overig Koude start wegverkeer	3,9 kg/j	23,8 kg/j
13 Anders... Stationair draaien wegverkeer	1,0 kg/j	74,1 kg/j
14 Anders... CV ketel manege	0,5 kg/j	3,6 kg/j
15 Mobiele werktuigen Slopen	17,2 g/j	69,7 kg/j
19 Verkeer Koude start: overig Koude start sloopfase	18,0 g/j	0,1 kg/j
20 Anders... Stationair draaien sloopfase	26,0 g/j	2,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	19,5 kg/j	248,3 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 "Beoogd + tijdelijke sloopfase" (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	61.547,71	7.032,83	61.547,71	0,19	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)
Veluwe (57)	61.389,16	7.032,83	61.389,16	0,19	0,00	-
Rijntakken (38)	36,85	2.053,27	36,85	0,18	0,00	-
Boetelerveld (41)	50,87	2.139,93	50,87	0,04	0,00	-
Landgoederen Brummen (58)	70,43	1.940,61	70,43	0,03	0,00	-
Sallandse Heuvelrug (42)	0,40	2.055,19	0,40	0,03	0,00	-

Beoogd + tijdelijke sloopfase, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Manege midden voorkant	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	15,0 kg/j
Locatie	X:199095,02 Y:474733,83	Warmteinhoud	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 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	3	NH ₃	5	15,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Aan huis (B)	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	65,0 kg/j
Locatie	X:199000,39 Y:474730,8	Warmteinhoud	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 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	13	NH ₃	5	65,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Manege gang links	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	265,0 kg/j
Locatie	X:199069 Y:474768	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
		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)	43	NH ₃	5	215,0 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	10	NH ₃	5	50,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Manege gangen rechts	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	101,5 kg/j
Locatie	X:199122,02 Y:474750,08	Warmteinhoud	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 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	11	NH ₃	5	55,0 kg/j
Paarden 	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	15	NH ₃	3,1	46,5 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Manege voorkant rechts	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	25,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:199114,1 Y:474735,42	Spreiding	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

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Werktuigenberging (D)	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	100,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:199052,1 Y:474753,59	Spreiding	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)	20	NH ₃	5		100,0 kg/j

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	Vaste mestopslag	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	6,0 kg/j
Locatie	X:199028,68 Y:474716,92	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer locatie - De Vecht			Links	Rechts	NO _x	12,2 kg/j
Locatie	X:199040,34 Y:474698,99	Type scherm	-	-	NO ₂		2,2 kg/j
Lengte	307,15 m	Hoogte	-	-	NH ₃		1,1 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	484,0 /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 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	318,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.816,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer door De Vecht	Links	Rechts	NO _x	37,7 kg/j
Locatie	X:199519,72 Y:474637,45	Type scherm	-	-	NO ₂ 6,3 kg/j
Lengte	697,07 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	392,0 /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 %	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	318,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.816,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer De Vecht - N-weg	Links	Rechts	NO _x	194,7 kg/j
Locatie	X:200988,65 Y:473751,1	Type scherm	-	-	NO ₂ 35,0 kg/j
Lengte	4.906,26 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 16,8 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	484,0 /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 %	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	318,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.816,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

11 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	135,2 kg/j	
Locatie	X:199056,69 Y:474778,14			NH ₃	0,7 kg/j	
Oppervlakte	2,08 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 50 kW Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.887 l/j 0 l/j	365 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	39,6 kg/j 14,2 g/j
Tractor 75 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel. SCR: ja	2.843 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	95,6 kg/j 0,7 kg/j

12 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start wegverkeer	NO _x	23,8 kg/j
		NH ₃	3,9 kg/j
Locatie	X:199052,43 Y:474752,93		
Oppervlakte	1,87 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		240,0 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	
Licht verkeer		159,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

13 Anders...

Naam	Stationair draaien wegverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	74,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,0 kg/j
Locatie	X:199052,43 Y:474752,93	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,87 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Anders...

Naam	CV ketel manege	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:199111,72 Y:474740,82	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Mobiele werktuigen

Naam	Slopen			NO _x	69,7 kg/j	
Locatie	X:199006,56 Y:474767,57			NH ₃	17,2 g/j	
Oppervlakte	0,45 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Slopen (Rupskraan groot) Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	503 l/j 0 l/j	43 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	15,3 kg/j 3,8 g/j
In depot zetten (Trekker) Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.019 l/j 0 l/j	40 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	30,8 kg/j 7,6 g/j
Egaliseren (Shovel groot) Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	136 l/j 0 l/j	12 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	4,1 kg/j 1,0 g/j
Aanvullen (Shovel groot) Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	640 l/j 0 l/j	55 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	19,5 kg/j 4,8 g/j

16 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer Sloop locatie - De Vecht			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:199040,34 Y:474698,99	Type scherm	-	-	NO ₂		48,1 g/j
Lengte	307,15 m	Hoogte	-	-	NH ₃		8,9 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	800,0 /jaar				0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	150,0 /jaar				0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %	

17 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer Sloop door De Vecht	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:199519,72 Y:474637,45	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	697,07 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 15,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	800,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	150,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

18 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer Sloop De Vecht - N-weg (1)	Links	Rechts	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:200988,65 Y:473751,1	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,8 kg/j
Lengte	4.906,26 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	800,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	150,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

19 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start sloopfase	NO _x	0,1 kg/j
		NH ₃	18,0 g/j
Locatie	X:199006,56 Y:474767,57		
Oppervlakte	0,45 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	400,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

20 Anders...

Naam	Stationair draaien sloopfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	2,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	26,0 g/j
Locatie	X:199006,56 Y:474767,57	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,45 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
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 2025.0.1_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>