

# 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

A. Thomassen Beheer BV  
Oude Bisschopweg 6,  
6741 HG Lunteren

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

22-187  
Referentie-sloop en gebruiksfase

### Rekentaak

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RxfVzBkXic5B  
07 mei 2026, 14:18  
Own2000-rekengrid

### Totale emissie

Sloop/gebruiksfase - Beoogd  
Referentie - Saldering

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026		1,0 kg/j	34,5 kg/j
2026	0,00	1.782,3 kg/j	3,3 kg/j


### Resultaten

Sloop/gebruiksfase - Beoogd  
Referentie - Saldering  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol N/ha/j	4578734	Veluwe
7,41 mol N/ha/j	4578734	Veluwe
0,00 ha		
55.875,95 ha		
-		
7,40 mol N/ha/j		

Sloop/gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2026

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen sloop	0,9 kg/j	30,5 kg/j
<b>3</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude starts sloopfase	4,3 g/j	26,3 g/j
<b>4</b> Anders...   Emissie stationair vrachtwagen	5,5 g/j	0,5 kg/j
<b>6</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude starts gebruiksfase	31,1 g/j	0,2 kg/j
<b>7</b> Anders...   Verwarmingsinstallatie woning	-	3,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	24,5 g/j	0,3 kg/j

Referentie (Saldering), rekenjaar 2026, afroomfactor 0,00

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   STal C-D	1.640,1 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal E	79,2 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal B	63,0 kg/j	-
<b>5</b> Anders...   Verwarmingsinstallatie bedrijfswoning	-	3,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	24,2 g/j	0,3 kg/j

## Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	48,1 m x 35,4 m x 5,4 m, 87 °
<b>2</b> Gebouw 2	49,7 m x 26,3 m x 3,0 m, 90 °
<b>3</b> Gebouw 3	21,7 m x 10,9 m x 3,0 m, 177 °

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 "Sloop/gebruiksfasen" (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	55.875,95	7.032,59	0,00	-	55.875,95	7,40

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)	55.839,34	7.032,59	0,00	-	55.839,34	7,40
Kolland & Overlangbroek (81)	15,62	2.071,93	0,00	-	15,62	0,07
Rijntakken (38)	10,86	2.120,49	0,00	-	10,86	0,07
Binnenveld (65)	10,12	2.187,19	0,00	-	10,12	0,17



## Sloop/gebruiksfas (Beoogd), rekenjaar 2026

## 1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO <sub>x</sub>	30,5 kg/j	
	sloop			NH <sub>3</sub>	0,9 kg/j	
Locatie	X:172117,54 Y:458327,72					
Oppervlakte	0,32 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel/graafmachine	3.800 l/j	2.000 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	30,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75- 560 kW, diesel, SCR:	228 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	0,9 kg/j
ja				<u>Industrie</u>		

## 2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen sloopfase		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	84,5 g/j
Locatie	X:172101,63 Y:458154,43	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	16,1 g/j
Lengte	395,47 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	4,5 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	200,0 /jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	120,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

## 3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO <sub>x</sub>	26,3 g/j
	sloopfase	NH <sub>3</sub>	4,3 g/j
Locatie	X:172130,88 Y:458285,97		
Oppervlakte	0,03 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	100,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

## 4 Anders...

Naam	Emissie stationair	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
	vrachtwagen	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	5,5 g/j
Locatie	X:172118,19 Y:458319,89	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,37 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**5** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen gebruiksfase		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:172102,51 Y:458154,26	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	25,9 g/j
Lengte	388,49 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	19,9 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	240,0 /maand	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /maand	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %			

**6** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts gebruiksfase	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
		NH <sub>3</sub>	31,1 g/j
Locatie	X:172130,49 Y:458286,44		
Oppervlakte	0,04 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	2,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

**7** Anders...

Naam	Verwarmingsinstallatie woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	3,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:172138,21 Y:458266,69	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				



## Referentie (Saldering), rekenjaar 2026, afroomfactor 0,00

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	STal C-D	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	1.640,1 kg/j
Locatie	X:172117,97	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
	Y:458314,33	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	<u>0,0 m/s</u>		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	D3.2.9.2	1491	NH <sub>3</sub>	1.1		1.640,1 kg/j


**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	79,2 kg/j
Locatie	X:172116,25	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
	Y:458345,2	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	D3.2.14.2	440	NH <sub>3</sub>	0.18		79,2 kg/j


**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Gebouw	Gebouw 3	NH <sub>3</sub>	63,0 kg/j
Locatie	X:172109,39	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
	Y:458285,74	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	90	NH <sub>3</sub>	0,7		63,0 kg/j


**4** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen referentie	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:172102,52 Y:458157,73	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	47,4 g/j
Lengte	401,71 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	24,2 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	2.920,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	128,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	28,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

## 5 Anders...

Naam	Verwarmingsinstallatie	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	3,0 kg/j
	bedrijfswoning	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:172138,56	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
	Y:458264,16				
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 2025.3\_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>