

# 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

Mts. Wolters  
Warfveendijk 6,  
7245 TG Laren

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Mts. Wolters  
AERIUS berekening

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RwjiLmfcjrQH  
03 november 2025, 09:34  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	31,7 kg/j	549,6 kg/j


### Resultaten

Gebruiksfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,04 mol/ha/j	5092783	Borkeld
473,98 ha		
0,00 ha		
0,04 mol/ha/j		
-		

## Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Anders...   cv	0,5 kg/j	3,6 kg/j
<b>2</b> Anders...   cv (1)	0,5 kg/j	3,6 kg/j
<b>3</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen erf (gebruiksphase)	0,1 kg/j	448,7 kg/j
<b>4</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Paardenboxen	25,0 kg/j	-
<b>6</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start (gebruiksphase)	0,6 kg/j	3,5 kg/j
<b>7</b> Anders...   Stationair draaien (gebruiksphase)	25,0 g/j	1,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	5,0 kg/j	88,3 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 "Gebruiksfase " (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	473,98	2.464,12	473,98	0,04	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)
Borkeld (44)	85,80	2.055,39	85,80	0,04	0,00	-
Sallandse Heuvelrug (42)	338,46	2.464,12	338,46	0,02	0,00	-
Wierdense Veld (43)	48,03	1.829,18	48,03	0,01	0,00	-
Boetelerveld (41)	1,68	2.139,90	1,68	0,01	0,00	-

## Gebruiksfasen, Rekenjaar 2025

## 1 Anders...

Naam	cv	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:225465,8 Y:472091,06	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 2 Anders...

Naam	cv (1)	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:225476,59 Y:472054,01	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen erf (gebruiksfasen)			NO <sub>x</sub>	448,7 kg/j
				NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:225571,38 Y:472089,71				
Oppervlakte	1,52 ha				

Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 90 kw Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7.986 l/j 0 l/j	730 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 <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	243,2 kg/j 59,9 g/j
Shovel 75 kW Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6.727 l/j 0 l/j	730 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 <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	205,5 kg/j 50,5 g/j

## 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paardenboxen	Uittreedhoogte	2,0 m	NH <sub>3</sub>	25,0 kg/j
Locatie	X:225607,61 Y:472078,84	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
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 <sub>3</sub>	5		25,0 kg/j



## 5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen (gebruiksfasen)		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	88,3 kg/j
Locatie	X:224772,05 Y:469943,99	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	21,2 kg/j
Lengte	6.198,08 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	5,0 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	80,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

## 6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start (gebruiksfasen)	NO <sub>x</sub>	3,5 kg/j
Locatie	X:225571,38 Y:472089,71	NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Oppervlakte	1,52 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	35,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

## 7 Anders...

Naam	Stationair draaien (gebruiksfasen)	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	1,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	25,0 g/j
Locatie	X:225571,38 Y:472089,71	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,52 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>