

# 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

Wijzigen bedrijf - Bosheurneweg 8 te Barchem  
5. AERIUS Beoogd V3

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RnGWPjjazijM  
08 oktober 2025, 10:22  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	116,2 kg/j	66,4 kg/j

### Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
8,02 mol/ha/j	4609621	Stelkampsveld
164,49 ha		
0,00 ha		
8,02 mol/ha/j		
-		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

<b>3</b>	Anders...   3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	50,0 g/j	4,0 kg/j
<b>4</b>	Wonen en Werken   Woningen   CV-ketel woning	-	3,6 kg/j
<b>5</b>	Verkeer   Koude start: overig   4. Emissies koude start	0,2 kg/j	10,2 kg/j
<b>6</b>	Landbouw   Mestopslag   Mestopslag	56,2 kg/j	-
<b>7</b>	Mobiele werktuigen   5. Interne vervoersbewegingen	0,8 kg/j	40,6 kg/j
<b>8</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Gebouw 4	58,7 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	8,1 kg/j

## Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

<b>1</b>	Gebouw 4	19,0 m x 13,5 m x 3,8 m, 100 °
----------	----------	--------------------------------

- |   |                                  |   |  |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn                 |  | Grootste toename (projectberekening)             |
|  | Vogelrichtlijn                   |  | Grootste afname (projectberekening)              |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald                     |   |  |

RnGWPjjazijM (08 oktober 2025)

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (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	164,49	2.464,12	164,49	8,02	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)
Stelkampsveld (60)	16,30	1.992,71	16,30	8,02	0,00	-
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	70,37	2.235,52	70,37	0,01	0,00	-
Borkeld (44)	54,10	2.055,36	54,10	0,01	0,00	-
Korenburgerveen (61)	17,37	2.119,75	17,37	0,01	0,00	-
Sallandse Heuvelrug (42)	6,35	2.464,12	6,35	0,01	0,00	-



## Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1. Externe vervoersbewegingen tot heersende verkeersbeeld			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	7,0 kg/j
Locatie	X:228916,34 Y:458617,21	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	1,8 kg/j
Lengte	1.364,15 m	Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	0,3 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	8,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	2. Manoeuvreren op terrein			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
Locatie	X:229429,18 Y:458391,29	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	0,3 kg/j
Lengte	105,81 m	Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	17,3 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	8,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**3** Anders...

Naam	3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	4,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	50,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:229439,2 Y:458416,75				
Oppervlakte	0,74 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**4** Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel woning	Uittreedhoogte	8,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:229422,44	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
	Y:458433,68	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	4. Emissies koude start	NO <sub>x</sub>	10,2 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:229439,2 Y:458416,75		
Oppervlakte	0,74 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	2,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,5 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,8 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

## 6 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestopslag	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	56,2 kg/j
Locatie	X:229445,27 Y:458390,67	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,8 m		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

## 7 Mobiele werktuigen

Naam	5. Interne vervoersbewegingen			NO <sub>x</sub>	40,6 kg/j	
Locatie	X:229439,2 Y:458416,75			NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j	
Oppervlakte	0,74 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor, 59,2 kW, bouwjaar 2014	2.184 l/j	350 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	13,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	131 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
				<u>Industrie</u>		
Tractor, 48,1 kW, bouwjaar 2011	530 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	11,1 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	4,0 g/j
				<u>Industrie</u>		
Tractor, 37 kW, bouwjaar 2011	420 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	8,9 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	3,2 g/j
				<u>Industrie</u>		
Vrachtauto laden / lossen, 250 kW, bouwjaar 2021	1.166 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	7,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	69 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
				<u>Industrie</u>		

## 8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw 4	Gebouw	Gebouw 4	NH <sub>3</sub>	58,7 kg/j
Locatie	X:229477 Y:458432	Uittreedhoogte	3,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	6,2	31,0 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	9	NH <sub>3</sub>	0,7	6,3 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	8	NH <sub>3</sub>	1,9	15,2 kg/j
Paarden 	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	2	NH <sub>3</sub>	3,1	6,2 kg/j

## 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>