

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

A.C.J. Korrel  
Schutterskade 2,  
3628 GA Kockengen

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Verschilberekening  
Verschilberekening referentiesituatie en beoogde situatie.

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rv944W7fgY5Q  
13 december 2023, 10:38  
Wnb-rekengrid

### Totale emissie

Situatie 1 - Referentie  
Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	627,0 kg/j	193,3 kg/j
2023	627,0 kg/j	138,8 kg/j

### Resultaten


Situatie 1 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,13 mol/ha/j	4856811	Oostelijke Vechtplassen
Situatie 2 - Beoogd		Oostelijke Vechtplassen
0,13 mol/ha/j	4856811	


Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

-  
-  
-  
-

## Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2023


Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   Stal C / I	586,0 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   Stal D / II	40,4 kg/j	-
3	Anders...   Anders...   CV-ketel bedrijfswoning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
5	Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen	45,0 g/j	131,1 kg/j
6	Anders...   Anders...   Laden en lossen	40,0 g/j	3,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	34,2 g/j	0,9 kg/j

# Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Stal I	612,4 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Stal II	14,0 kg/j	-
<b>3</b> Anders...   Anders...   CV-ketel bedrijfswoning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
<b>5</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen	45,0 g/j	185,6 kg/j
<b>6</b> Anders...   Anders...   Laden en lossen	40,0 g/j	3,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	33,7 g/j	1,0 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



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

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 "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Uiterwaarden Lek

Botshol

Naardermeer

Oostelijke Vechtplassen

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Zouweboezem

## Situatie 2, Rekenjaar 2023


### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C / I	Uittreedhoogte	4,7 m	NH <sub>3</sub>	586,0 kg/j
Locatie	X:125886,52 Y:461441,82	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	40	NH <sub>3</sub>	13	-	520,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	15	NH <sub>3</sub>	4,4	-	66,0 kg/j

### 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D / II	Uittreedhoogte	2,0 m	NH <sub>3</sub>	40,4 kg/j
Locatie	X:125874,55 Y:461424,6	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	6	NH <sub>3</sub>	4,4	-	26,4 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	20	NH <sub>3</sub>	0,7	-	14,0 kg/j

### 3 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel bedrijfspwoning	Uittreedhoogte	2,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:125916,13 Y:461427,96	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 4 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,9 kg/j
Locatie	X:125561,62 Y:461228,94			Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,2 kg/j
Lengte	771,62 m			Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	34,2 g/j
Wegtype	Buitenweg			Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid			Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren			886,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			54,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			274,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 /jaar			0,0 %

**5** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO <sub>x</sub>			131,1 kg/j	
Locatie	X:125880,3 Y:461438,57	NH <sub>3</sub>			45,0 g/j	
Oppervlakte	0,78 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 57,3 kW	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	167 u/j		NO <sub>x</sub>	30,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	7,5 g/j
Trekker 101,4 kW	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3500 l/j	344 u/j		NO <sub>x</sub>	54,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	26,3 g/j
Verreiker	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	211 u/j		NO <sub>x</sub>	46,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	11,3 g/j

**6** Anders... | Anders...

Naam	Laden en lossen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,2 kg/j
Locatie	X:125880,44 Y:461438,5	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	40,0 g/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,78 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				



### Situatie 1, Rekenjaar 2023

#### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal I	Uittreedhoogte	4,7 m	NH <sub>3</sub>	612,4 kg/j
Locatie	X:125886,52 Y:461441,82	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	40	NH <sub>3</sub>	13	-	520,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	21	NH <sub>3</sub>	4,4	-	92,4 kg/j

#### 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal II	Uittreedhoogte	2,0 m	NH <sub>3</sub>	14,0 kg/j
Locatie	X:125874,55 Y:461424,6	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	20	NH <sub>3</sub>	0,7	-	14,0 kg/j

#### 3 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel bedrijfspwoning	Uittreedhoogte	2,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:125916,13 Y:461427,96	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 4 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
Locatie	X:125587,86 Y:461238,16	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,3 kg/j
Lengte	816,00 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	33,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	726,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	54,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	274,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

**5** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO <sub>x</sub>	185,6 kg/j
Locatie	X:125880,3 Y:461438,57	NH <sub>3</sub>	45,0 g/j
Oppervlakte	0,78 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 32 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	559 u/j		NO <sub>x</sub>	62,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	15,0 g/j
Trekker 70 kW	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	556 u/j		NO <sub>x</sub>	122,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	30,0 g/j

**6** Anders... | Anders...

Naam	Laden en lossen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,2 kg/j
Locatie	X:125880,44 Y:461438,5	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	40,0 g/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,78 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 2023.0.1\_20231106\_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1\_3125d8b3c1\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>