

# 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

Agra-matic BV  
Gageldijk 93,  
3566MG Utrecht

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

C de Kruijff  
Berekening depositieverschil tussen de vergunde situatie en  
gewenste situatie. Inclusief vervoersbewegingen, mobiele  
werktuigen en CV.

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RcaFTF4tbLvQ  
22 januari 2024, 10:07  
Wnb-rekengrid

### Totale emissie

Vergund 2018 - Referentie  
Aanvraag - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	804,5 kg/j	110,2 kg/j
2023	794,0 kg/j	110,2 kg/j

### Resultaten

Vergund 2018 - Referentie


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,64 mol/ha/j	4713088	Oostelijke Vechtplassen
0,64 mol/ha/j	4706969	Oostelijke Vechtplassen

Aanvraag - Beoogd

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

0,00 ha  
51,56 ha  
0,00 mol/ha/j  
0,01 mol/ha/j

## Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2023








Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   Stal C	749,5 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   Stal D	44,0 kg/j	-
3	Energie   Energie   CV woonhuis	-	3,6 kg/j
4	Energie   Energie   CV melkstal	-	3,6 kg/j
5	Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen	15,0 g/j	61,6 kg/j
7	Anders...   Anders...   Stationair draaien externe voertuigen	0,5 kg/j	39,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	71,6 g/j	1,9 kg/j

Vergund 2018 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1 Landbouw   Stalemissies   Stal F	760,0 kg/j	-
2 Landbouw   Stalemissies   Stal M	44,0 kg/j	-
3 Energie   Energie   CV woonhuis	-	3,6 kg/j
4 Energie   Energie   CV melkstal	-	3,6 kg/j
5 Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen	15,0 g/j	61,6 kg/j
7 Anders...   Anders...   Stationair draaien externe voertuigen	0,5 kg/j	39,5 kg/j
<del>Verkeersnetwerk</del>	71,6 g/j	1,9 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 salderingsituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanvraag" (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	51,56	2.038,48	0,00	0,00	51,56	0,01

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)
Oostelijke Vechtplassen (95)	51,56	2.038,48	0,00	0,00	51,56	0,01

**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.**

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Kolland & Overlangbroek

Uiterwaarden Lek

Botshol

Naardermeer

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Zouweboezem

## Aanvraag, Rekenjaar 2023


**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	2,3 m	NH <sub>3</sub>	749,5 kg/j
Locatie	X:136272 Y:459719	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	50	NH <sub>3</sub>	13	-	650,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	617,5 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	30	NH <sub>3</sub>	4,4	-	132,0 kg/j

**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	1,6 m	NH <sub>3</sub>	44,0 kg/j
Locatie	X:136292 Y:459739	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	10	NH <sub>3</sub>	4,4	-	44,0 kg/j

**3** Energie | Energie

Naam	CV woonhuis	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:136251,84 Y:459678,74	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**4** Energie | Energie

Naam	CV melkstal	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:136260,45 Y:459710,66	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**5** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen			NO <sub>x</sub>	61,6 kg/j
Locatie	X:136523,27 Y:460203,95			NH <sub>3</sub>	15,0 g/j
Oppervlakte	21,68 ha				

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR-nee	2000 l/j	321 u/j		NO <sub>x</sub>	61,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	15,0 g/j

**6** Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,9 kg/j
Locatie	X:136295,96 Y:459612,19	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,5 kg/j
Lengte	186,43 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	71,6 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	80 km/uur	8.760,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2.468,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

**7** Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien externe voertuigen	Uitreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	39,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:136288,47 Y:459715,68	Spreading	0 m		
Oppervlakte	0,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				



## Vergund 2018, Rekenjaar 2023


**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	2,8 m	NH <sub>3</sub>	760,0 kg/j
Locatie	X:136271,86 Y:459718,77	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	50	NH <sub>3</sub>	13	-	650,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	25	NH <sub>3</sub>	4,4	-	110,0 kg/j

**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal M	Uittreedhoogte	1,6 m	NH <sub>3</sub>	44,0 kg/j
Locatie	X:136292,44 Y:459738,51	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	10	NH <sub>3</sub>	4,4	-	44,0 kg/j

**3** Energie | Energie

Naam	CV woonhuis	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:136251,84 Y:459678,74	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**4** Energie | Energie

Naam	CV melkstal	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:136260,45 Y:459710,66	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**5** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen			NO <sub>x</sub>	61,6 kg/j	
Locatie	X:136523,27 Y:460203,95			NH <sub>3</sub>	15,0 g/j	
Oppervlakte	21,68 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	321 u/j		NO <sub>x</sub>	61,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	15,0 g/j

**6** Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,9 kg/j
Locatie	X:136295,96 Y:459612,19	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,5 kg/j
Lengte	186,43 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	71,6 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	80 km/uur	8.760,0 /jaar				0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2.468,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar				0,0 %

**7** Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien externe voertuigen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	39,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:136288,47 Y:459715,68	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,07 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 2023.1\_20231207\_46ea8e9191

Database versie 2023.1\_46ea8e9191\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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