

# 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

De Omgevingsadviseurs  
Eswegje 1,  
7851 AK Zweeloo

Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Reinie Tewis B.V.  
Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RUgoEAho6MaV  
05 augustus 2024, 13:08  
OwN2000-rekengrid

Totale emissie


	Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
Melding activiteitenbesluit 31 augustus 2018 - Referentie	2024	50,1 kg/j	160,8 kg/j
Beoogd - Beoogd	2024	80,1 kg/j	141,3 kg/j

Resultaten


	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Melding activiteitenbesluit 31 augustus 2018 - Referentie	0,01 mol/ha/j	6773206	Mantingerzand
Beoogd - Beoogd	0,02 mol/ha/j	6773206	Mantingerzand
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2024

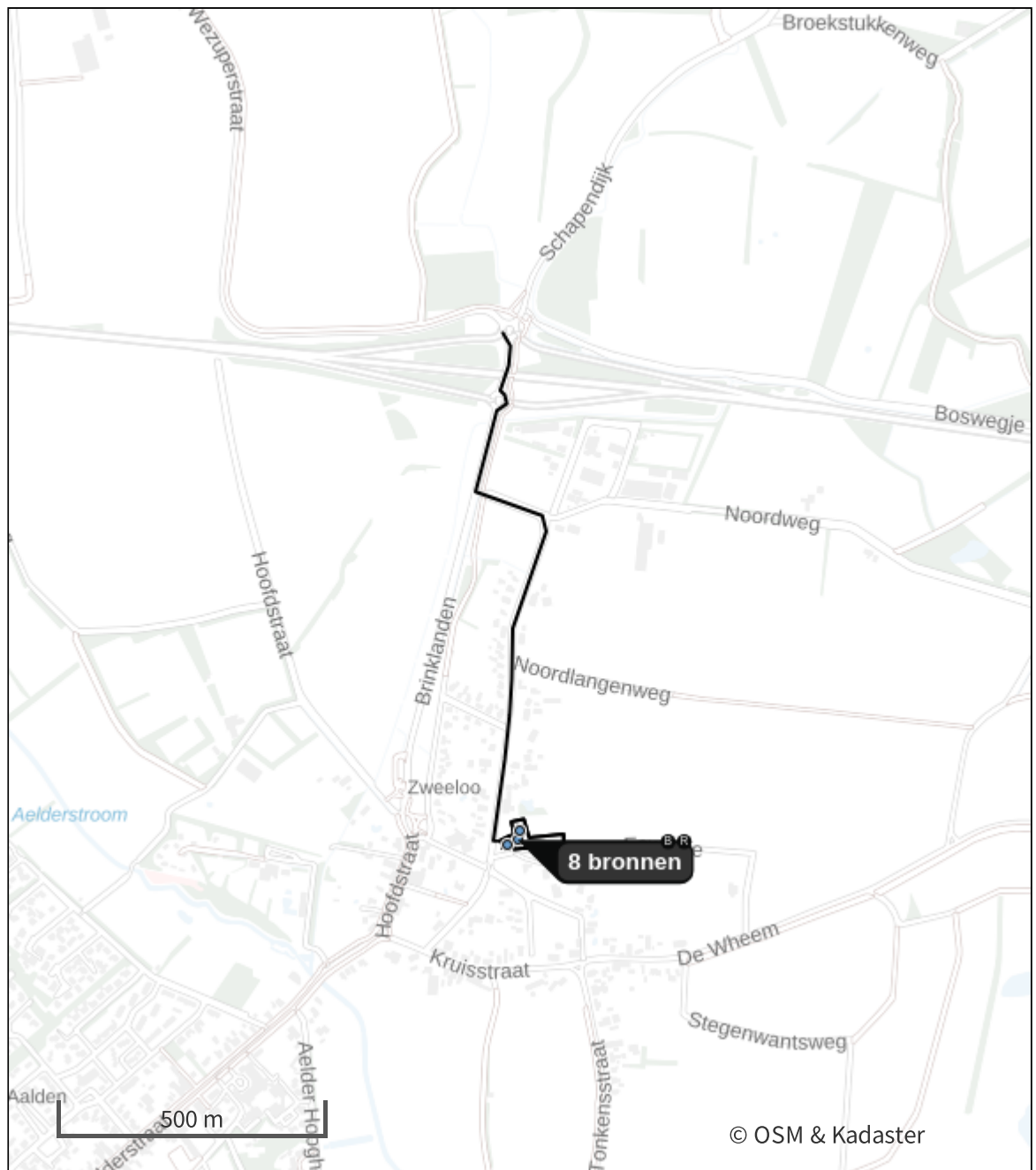
## Emissiebronnen


	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Gebouw 1	40,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Gebouw 2	40,0 kg/j	-
<b>4</b> Energie   Energie   Cv-ketel	-	0,4 kg/j
<b>5</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Interne vervoersbewegingen	39,7 g/j	139,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	95,7 g/j	1,3 kg/j

## Melding activiteitenbesluit 31 augustus 2018 (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   Gebouw 1	25,0 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   Gebouw 2	25,0 kg/j	-
4	Energie   Energie   Cv-ketel	-	1,6 kg/j
5	Mobiele werktuigen   Landbouw   Interne vervoersbewegingen	38,4 g/j	158,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	76,4 g/j	1,1 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 "Beoogd" (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.

Drouwenerzand

Elperstroomgebied

Mantingerbos

Mantingerzand

## Beoogd, Rekenjaar 2024

## 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	40,0 kg/j		
Locatie	X:245659,8 Y:535030,48	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	8	NH <sub>3</sub>	5	-	40,0 kg/j

## 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	40,0 kg/j		
Locatie	X:245662,32 Y:535047,59	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	8	NH <sub>3</sub>	5	-	40,0 kg/j

## 3 Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,3 kg/j
Locatie	X:245689,4 Y:535542,88	Type scherm		-	-	NO <sub>2</sub>	0,3 kg/j
Lengte	1.143,76 m	Hoogte		-	-	NH <sub>3</sub>	95,7 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	80 km/uur	4.056,0 /jaar				0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	30,0 /jaar				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	98,0 /jaar				0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar				0,0 %	

## 4 Energie | Energie

Naam	Cv-ketel	Uittreedhoogte	3,5 m	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:245641 Y:535020	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

## 5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen		NO <sub>x</sub>			139,6 kg/j
			NH <sub>3</sub>			39,7 g/j
Locatie	X:245665,26 Y:535041,26					
Oppervlakte	0,34 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 2002	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2889 l/j	408 u/j		NO <sub>x</sub>	88,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	21,7 g/j
Minishovel 2014	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2409 l/j	548 u/j		NO <sub>x</sub>	50,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	18,1 g/j



## Melding activiteitenbesluit 31 augustus 2018, Rekenjaar 2024

## 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	25,0 kg/j		
Locatie	X:245659,8 Y:535030,48	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	5	NH <sub>3</sub>	5	-	25,0 kg/j

## 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>			25,0 kg/j
Locatie	X:245662,32 Y:535047,59	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	5	NH <sub>3</sub>	5	-	25,0 kg/j

## 3 Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,1 kg/j
Locatie	X:245689,4 Y:535542,88	Type scherm	-	-	-	NO <sub>2</sub>	0,3 kg/j
Lengte	1.143,76 m	Hoogte	-	-	-	NH <sub>3</sub>	76,4 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	3.012,0 /jaar				0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	30,0 /jaar				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	118,0 /jaar				0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar				0,0 %	

## 4 Energie | Energie

Naam	Cv-ketel	Uittreedhoogte	3,5 m	NO <sub>x</sub>	1,6 kg/j
Locatie	X:245640,7 Y:535019,73	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

## 5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen	NO <sub>x</sub>	158,0 kg/j
Locatie	X:245665,26 Y:535041,26	NH <sub>3</sub>	38,4 g/j
Oppervlakte	0,34 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 2002	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2889 l/j	408 u/j		NO <sub>x</sub>	88,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	21,7 g/j
Minishovel 1999	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2237 l/j	443 u/j		NO <sub>x</sub>	69,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	16,8 g/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 2023.2.1\_20240702\_c9370194cb

Database versie 2023.2.1\_c9370194cb\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>