

# 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

Caprihoeve  
Visvijverweg 56 - 58,  
8219 PC Lelystad

**Activiteit**

Omschrijving  
Toelichting

Beoogde situatie  
Huidige situatie

**Berekening**

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RkHnHrRxxRZr  
15 augustus 2024, 10:42  
OwN2000-rekengrid

**Totale emissie**

Actueel beoogde sit. - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2024	7.084,4 kg/j	309,5 kg/j

**Resultaten**

Actueel beoogde sit. - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

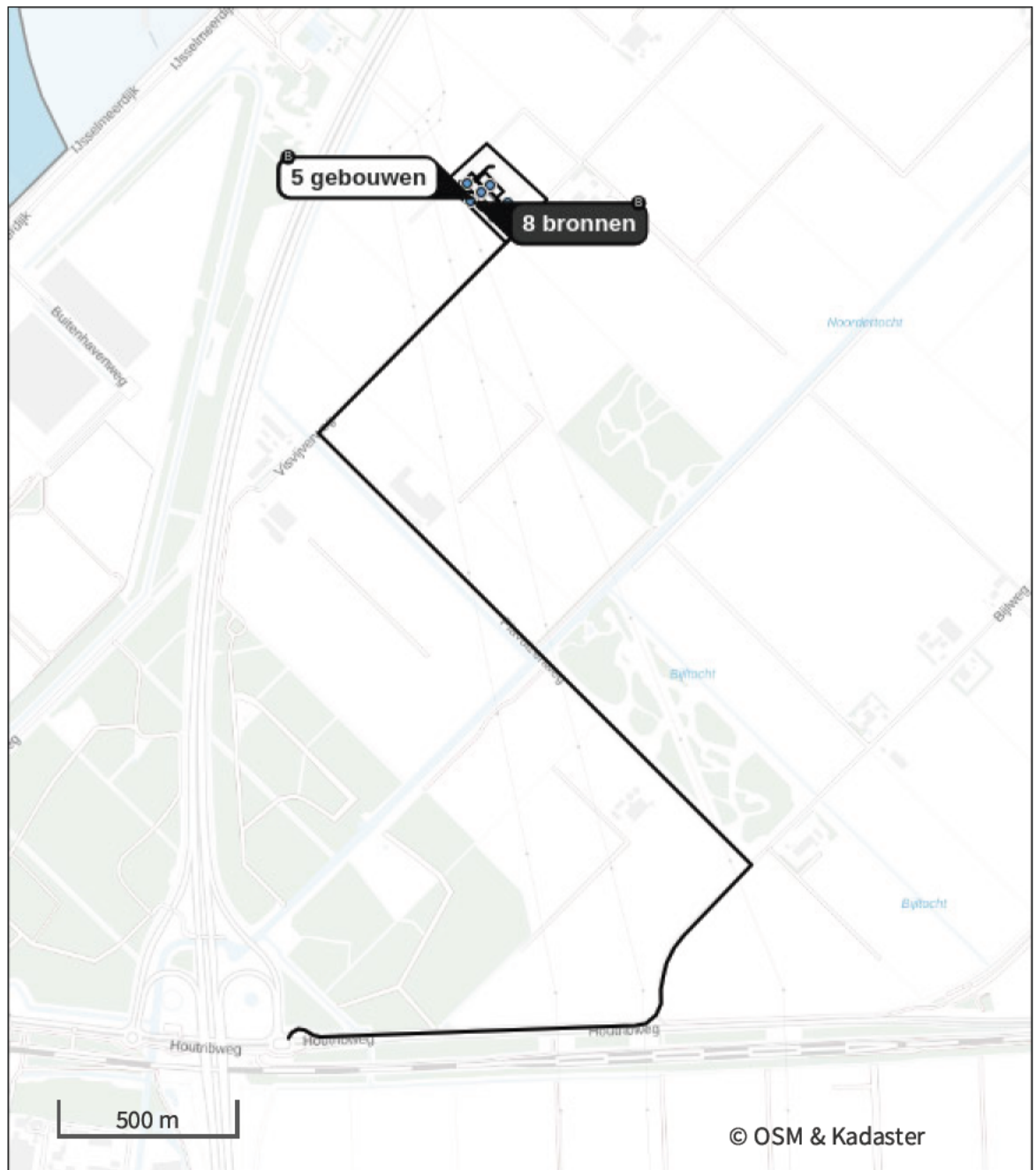
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Actueel beoogde sit. (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   stal A	744,0 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   Stal B2	2.850,0 kg/j	-
3	Landbouw   Stalemissies   Stal C	2.850,0 kg/j	-
4	Landbouw   Stalemissies   Stal D	529,0 kg/j	-
5	Landbouw   Stalemissies   Stal B1	110,0 kg/j	-
6	Energie   Energie   CV nr 56	-	8,9 kg/j
7	Energie   Energie   CV nr 58	-	8,9 kg/j
8	Mobiele werktuigen   Landbouw   intern verkeer	0,6 kg/j	274,1 kg/j
<del>9</del>	Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	17,6 kg/j

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw 1	70,0 m x 12,4 m x 4,2 m, 135 °
2	Gebouw 2	90,0 m x 30,0 m x 6,5 m, 135 °
3	Gebouw 3	75,0 m x 30,0 m x 9,6 m, 135 °
4	Gebouw 4	55,0 m x 20,0 m x 6,2 m, 45 °
5	Gebouw 5	90,0 m x 30,0 m x 9,6 m, 135 °

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 "Actueel beoogde sit." (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	-	-	-	-	-	-

## Actueel beoogde sit., Rekenjaar 2024

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	stal A	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	744,0 kg/j
Locatie	X:165496,28 Y:509122,04	Uittreedhoogte	3,0 m		
		Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C2.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar)	Overig	930	NH <sub>3</sub>	0,8	-	744,0 kg/j

**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B2	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	2.850,0 kg/j
Locatie	X:165524,82 Y:509143,62	Uittreedhoogte	9,6 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	1500	NH <sub>3</sub>	1,9	-	2.850,0 kg/j

**3** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Gebouw	Gebouw 3	NH <sub>3</sub>	2.850,0 kg/j
Locatie	X:165551,49 Y:509165,46	Uittreedhoogte	9,6 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				





Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	1500	NH <sub>3</sub>	1,9	-	2.850,0 kg/j

**4** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Gebouw	Gebouw 4	NH <sub>3</sub>	529,0 kg/j
Locatie	X:165486,6 Y:509173,65	Uittreedhoogte	2,0 m		
		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
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	50	NH <sub>3</sub>	1,9	-	95,0 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	40	NH <sub>3</sub>	6,2	-	248,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	40	NH <sub>3</sub>	4,4	-	176,0 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH <sub>3</sub>	5	-	10,0 kg/j

**5** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B1	Gebouw	Gebouw 5	NH <sub>3</sub>	110,0 kg/j
Locatie	X:165525 Y:509144	Uittreedhoogte	9,6 m		
		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
	C3.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen)	Overig	550	NH <sub>3</sub>	0,2	-	110,0 kg/j

**6** Energie | Energie

Naam	CV nr 56	Uittreedhoogte	4,5 m	NO <sub>x</sub>	8,9 kg/j
Locatie	X:165600,21 Y:509116,53	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**7** Energie | Energie

Naam	CV nr 58	Uittreedhoogte	4,5 m	NO <sub>x</sub>	8,9 kg/j
Locatie	X:165560,73 Y:509074,74	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**8** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	intern verkeer	NO <sub>x</sub>	274,1 kg/j
Locatie	X:165573,86 Y:509144,46	NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Oppervlakte	3,94 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2626 l/j	391 u/j		NO <sub>x</sub>	80,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	19,7 g/j
verreiker	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2269 l/j	338 u/j		NO <sub>x</sub>	69,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	17,0 g/j
shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2291 l/j	117 u/j	0 l/j	NO <sub>x</sub>	76,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
minishovel	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2090 l/j	634 u/j		NO <sub>x</sub>	45,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	15,7 g/j
noodagregaat	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	72 l/j	22 u/j		NO <sub>x</sub>	2,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
gazonmaaier	alle werktuigen op benzine, 4takt	36 l/j			NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

**9** Wegverkeer | Weg

Naam	extern verkeer	Links	Rechts	NO	17,6 kg/j
Locatie	X:165806,34 Y:507717,77	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	5,1 kg/j
Lengte	4.578,14 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,8 kg/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	4.380,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	960,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

**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>