

# 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

██████████  
Oostkanaaldijk 12a, ,  
3632 GA Loenen aan de Vecht

### Activiteit

Omschrijving

Toelichting

██████████  
Beoogde situatie

### Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Rg5GNmovRAxV  
10 januari 2024, 09:09  
Wnb-rekengrid

### Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2022	1.082,8 kg/j	108,0 kg/j

### Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,38 mol/ha/j	5055564	Oostelijke Vechtplassen

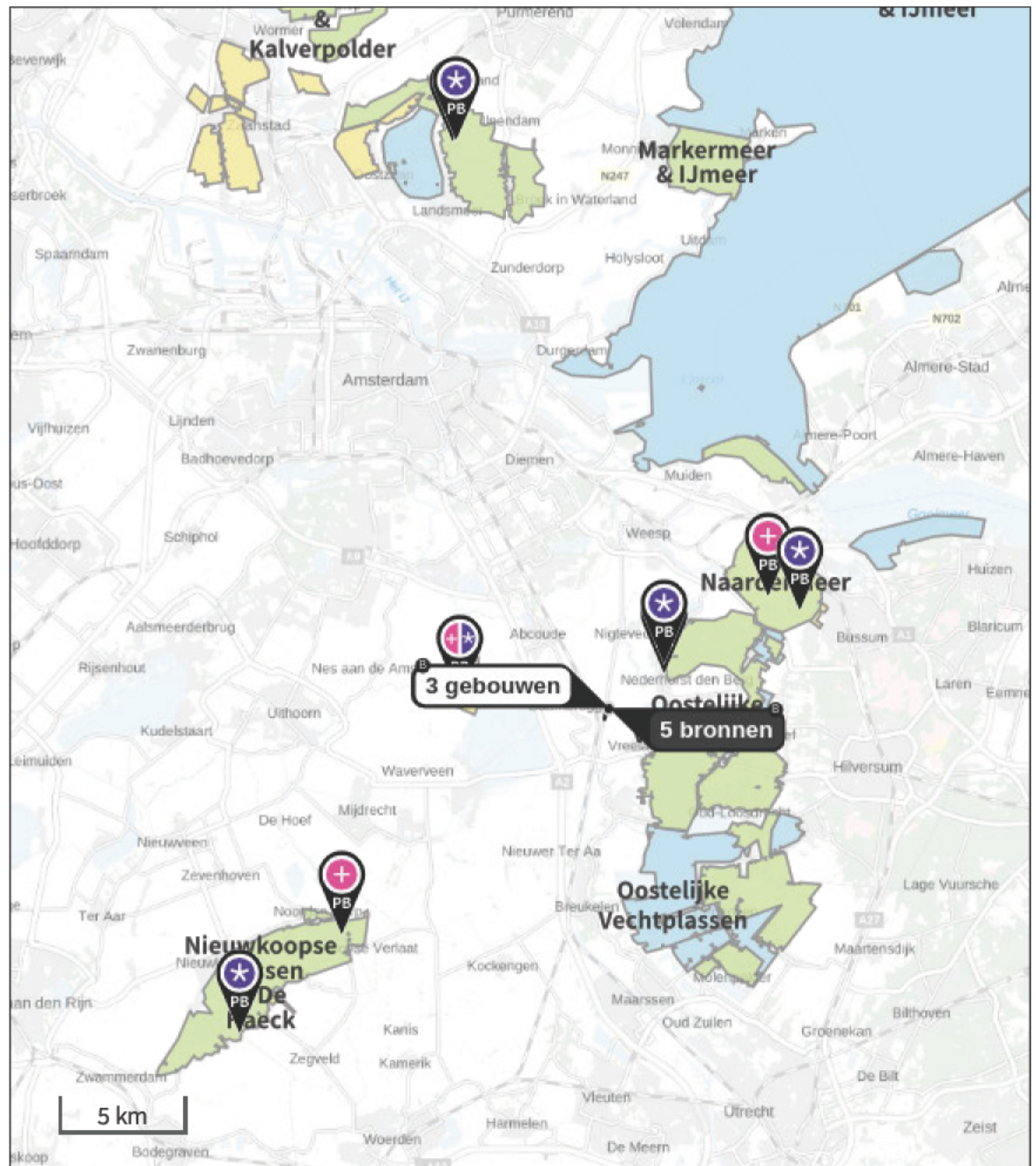
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	841,29 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename	2,38 mol/ha/j
Grootste afname	0,00 mol/ha/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1 Landbouw   Stalemissies   Stal C	864,5 kg/j	-
2 Landbouw   Stalemissies   Stal A	203,0 kg/j	-
3 Landbouw   Stalemissies   Stal B	14,0 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen   Landbouw   Activiteiten op het erf	0,7 kg/j	99,8 kg/j
6 Wonen en Werken   Woningen   Bedrijfswoning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	95,4 g/j	4,6 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	52,1 m x 18,2 m x 7,9 m, 74 °
2 Gebouw 2	42,3 m x 28,8 m x 7,8 m, 74 °
3 Gebouw 3	30,0 m x 12,0 m x 5,8 m, 74 °

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



- |   |                                  |   |  |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn                 |  | Grootste toename (projectberekening)             |
|  | Vogelrichtlijn                   |  | Grootste afname (projectberekening)              |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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 "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)
<b>Totaal</b>	<b>841,29</b>	<b>3.128,31</b>	<b>841,29</b>	<b>2,38</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

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)	282,71	2.340,25	282,71	2,38	0,00	0,00
Naardermeer (94)	174,74	2.179,32	174,74	0,37	0,00	0,00
Botshol (83)	51,91	1.792,86	51,91	0,18	0,00	0,00
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	284,14	3.128,31	284,14	0,05	0,00	0,00
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (92)	47,80	1.791,68	47,80	0,02	0,00	0,00

## Beoogde situatie , Rekenjaar 2022

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	864,5 kg/j
Locatie	X:129536,86 Y:473097,05	Uittreedhoogte	7,9 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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	70	NH <sub>3</sub>	13	-	910,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	864,5 kg/j


**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	203,0 kg/j
Locatie	X:129526,36 Y:473044,55	Uittreedhoogte	5,5 m		
		Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

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	45	NH <sub>3</sub>	4,4	-	198,0 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	1	NH <sub>3</sub>	5	-	5,0 kg/j

**3** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Gebouw	Gebouw 3	NH <sub>3</sub>	14,0 kg/j
Locatie	X:129534,15 Y:473017,25	Uittreedhoogte	5,8 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
	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

#### 4 Wegverkeer | Weg

Naam	aan- en afvoer goederen dieren		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	4,6 kg/j
Locatie	X:129567,32 Y:473068,37		Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 1,2 kg/j
Lengte	1.147,84 m		Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 95,4 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	3,0 /etmaal	40,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2,0 /etmaal	40,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %

#### 5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Activiteiten op het erf	NO <sub>x</sub>	99,8 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j
Locatie	X:129548,76 Y:473060,51		
Oppervlakte	0,87 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Activiteiten op het erf zwaar verkeer, inkuilen, vrachtwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2000 l/j	102 u/j	0 l/j	NO <sub>x</sub>	66,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Activiteiten op het erf Deutz Fahr Agrottron	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	51 u/j	0 l/j	NO <sub>x</sub>	33,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j

#### 6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<b>1,0m</b>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:129498,31 Y:473053,35	Warmteinhoud	0,000 MW	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
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/>