

# 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

*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

Broekseweg 92a,  
4233 CZ Ameide

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Manege de Schakel  
Depositieberekening gebruiksfase Manege de Schakel

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RUAm5Y8H81Ek  
24 oktober 2022, 15:43  
Wnb-rekengrid

### Totale emissie

Aanvraag2022 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2022	1.057,0 kg/j	121,2 kg/j

### Resultaten

Aanvraag2022 - Beoogd


Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
2.705,15 mol/ha/j	3893550	Lingegebied & Diefdijk-Zuid

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

232,12 ha  
0,00 ha  
1,74 mol/ha/j  
0,00 mol/ha/j

Aanvraag 2022 (Beoogd), rekenjaar 2022

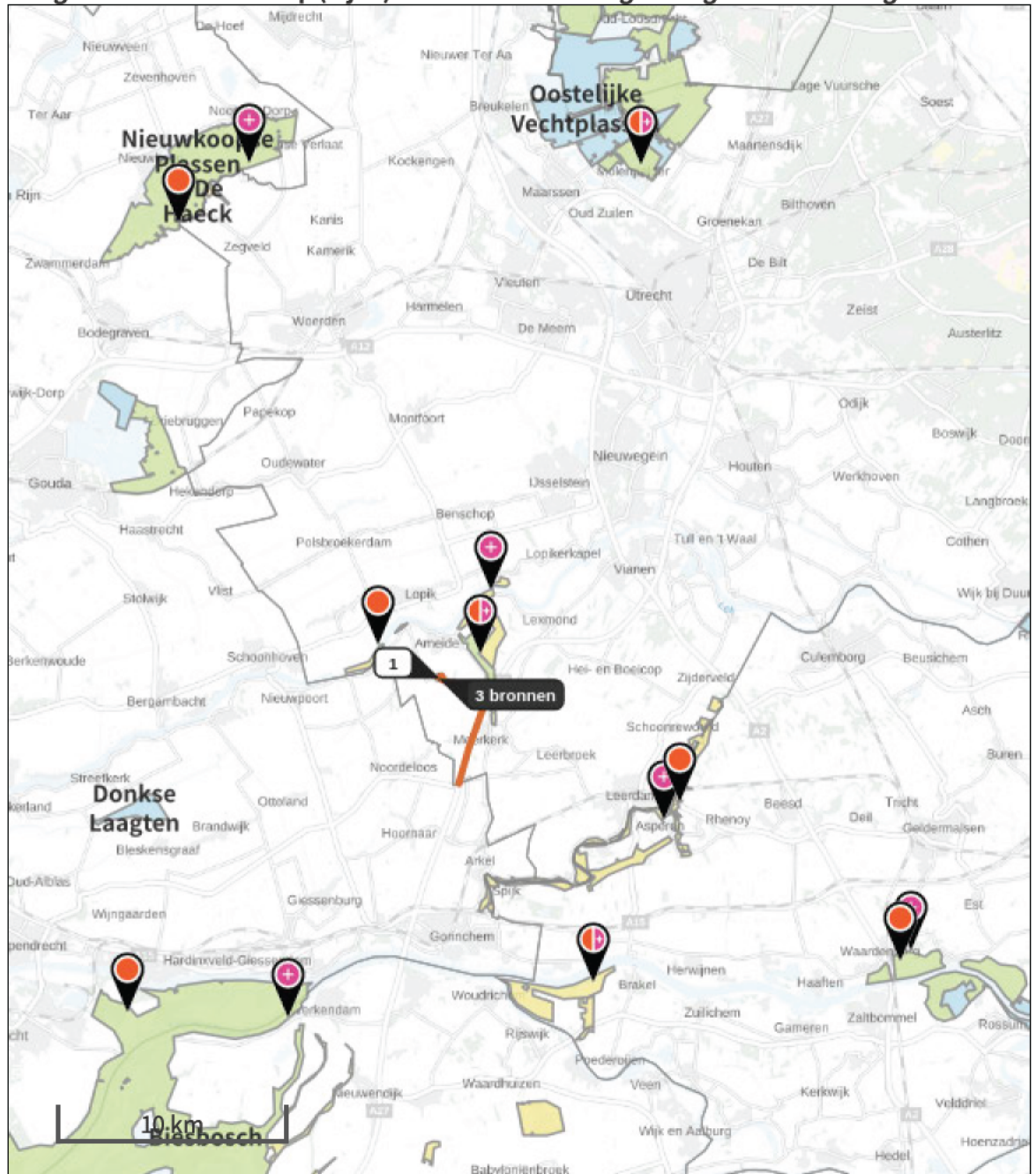
**Emissiebronnen**

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Stal J nw	1.050,0 kg/j	
<b>3</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele bronnen	0,2 kg/j	37,0 kg/j
<b>4</b> Energie   Energie   Biomassakachel		26,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	6,9 kg/j	57,6 kg/j

**Gebouwen**

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	85,0 m x 38,0 m x 5,4 m, 50 °

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



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- Niet bepaald
- Grootste afname van depositie
- + Grootste toename van depositie
- b Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanvraag 2022" (Beogd)  
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>232,12</b>	<b>2.705,15</b>	<b>232,12</b>	<b>1,74</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Per gebied</b>	<b>Berekend (ha gekarteerd)</b>	<b>Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)</b>	<b>Met toename (ha gekarteerd)</b>	<b>Grootste toename (mol N/ha/jr)</b>	<b>Met afname (ha gekarteerd)</b>	<b>Grootste afname (mol N/ha/jr)</b>
Zouweboezem (105)	1,83	1.486,77	1,83	1,74	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	16,57	1.979,19	16,57	0,48	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	99,76	2.705,15	99,76	0,13	0,00	0,00
Biesbosch (112)	16,62	2.047,00	16,62	0,06	0,00	0,00
Oostelijke Vechtplassen (95)	3,49	1.644,21	3,49	0,04	0,00	0,00
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	2,21	1.455,98	2,21	0,03	0,00	0,00
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	70,90	2.212,28	70,90	0,02	0,00	0,00
Rijntakken (38)	20,75	1.790,66	20,75	0,02	0,00	0,00

## Aanvraag 2022, Rekenjaar 2022

**1** Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	57,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	15,5 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	6,9 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal J nw	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	1.050,0 kg/j
Locatie	125954, 439214	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

DiersoortRAV-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	210	NH <sub>3</sub>	5	-	1.050,0 kg/j

**3** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO <sub>x</sub>	37,0 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	791 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	16,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,9 g/j
Trekker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	229 l/j	12 u/j	0 l/j	NO <sub>x</sub>	7,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	55,0 g/j
Trekker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	379 l/j	38 u/j	0 l/j	NO <sub>x</sub>	12,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	91,0 g/j

**4** Energie | Energie

Naam	Biomassakachel	Uittreedhoogte	6,6 m	NO <sub>x</sub>	26,5 kg/j
Locatie	125996, 439239	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**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 2021.2\_20221004\_3d4bf05159

Database versie 2021.2\_3d4bf05159

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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