

# 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

Mts. Heeling-Uenk  
Schaapstreek 48,  
7841 BS Sleen

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

B210470  
Depositieberekening

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RbV1aoE67LtM  
27 januari 2023, 09:09  
Wnb-rekengrid

### Totale emissie

Aangevraagd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	1.938,2 kg/j	423,4 kg/j

### Resultaten

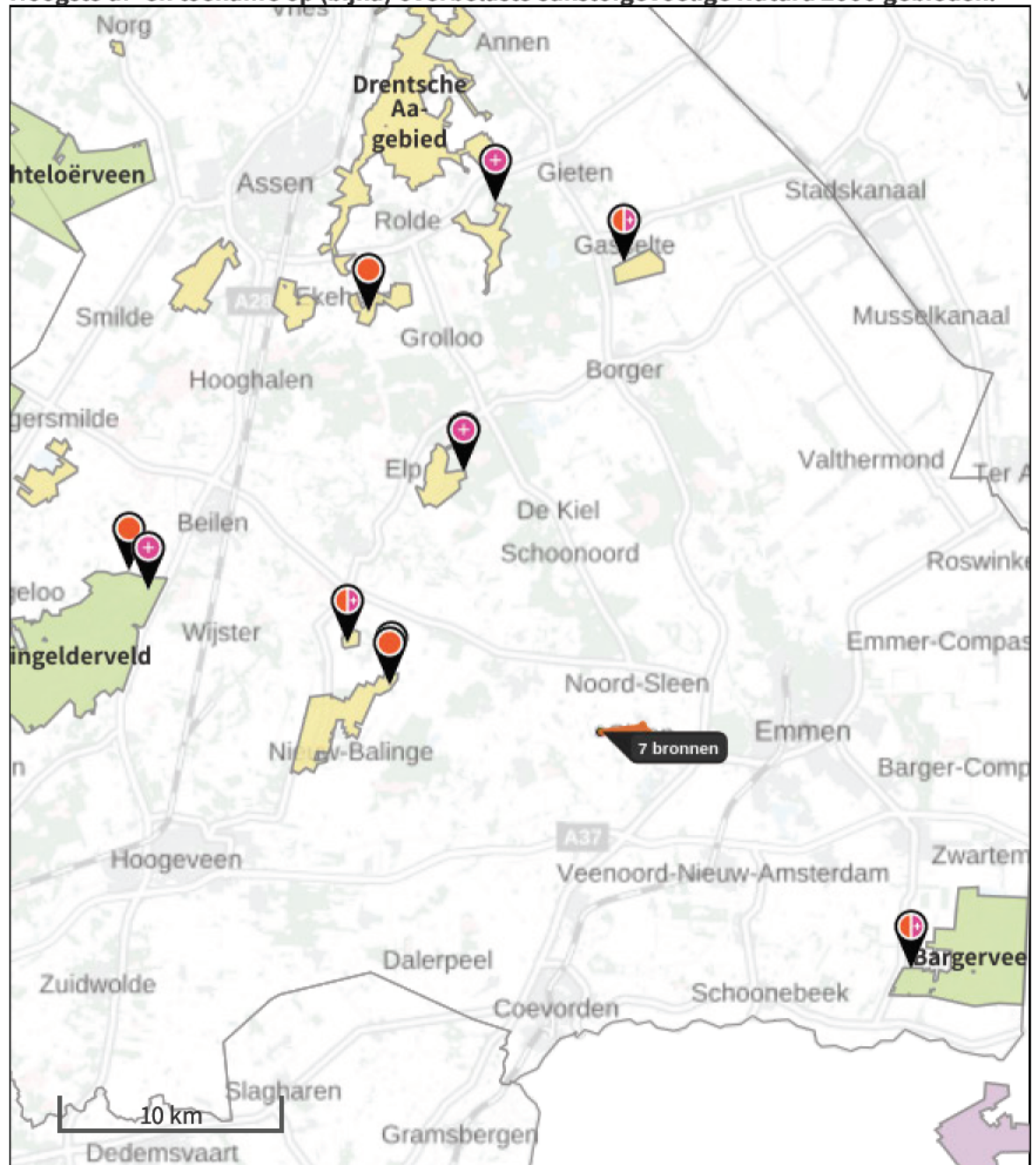
Aangevraagd - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename van depositie  
Grootste afname van depositie



Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,19 mol/ha/j	6773206	Mantingerzand
3.355,06 ha		
0,00 ha		
0,19 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

Aangevraagd (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   Stal 1	1.391,0 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   Iglo's	88,0 kg/j	-
3	Landbouw   Stalemissies   Stal 2	360,8 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen erf	99,5 g/j	405,3 kg/j
6	Landbouw   Mestopslag   Mestsilo	87,7 kg/j	-
7	Energie   Energie   CV Ketel	-	3,6 kg/j
8	Landbouw   Stalemissies   Stal 2 paarden	10,0 kg/j	-
<del>9</del>	Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	14,5 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aangevraagd" (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>3.355,06</b>	<b>3.467,27</b>	<b>3.355,06</b>	<b>0,19</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)
Mantingerzand (32)	262,48	2.004,14	262,48	0,19	0,00	0,00
Mantingerbos (31)	14,66	2.182,29	14,66	0,17	0,00	0,00
Elperstroomgebied (28)	9,36	1.928,21	9,36	0,16	0,00	0,00
Drouwenerzand (26)	99,68	1.905,33	99,68	0,11	0,00	0,00
Bargerveen (33)	1.592,10	2.060,72	1.592,10	0,09	0,00	0,00
Dwingelderveld (30)	1.304,57	3.467,27	1.304,57	0,07	0,00	0,00
Drentsche Aa-gebied (25)	72,22	1.902,65	72,22	0,06	0,00	0,00

## Aangevraagd, Rekenjaar 2023

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	6,6 m	NH <sub>3</sub>	1.391,0 kg/j		
Locatie	X:248548,94 Y:532488,86	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	107	NH <sub>3</sub>	13	-	1.391,0 kg/j

**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	Iglo's	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	88,0 kg/j		
Locatie	X:248530,57 Y:532495,37	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	20	NH <sub>3</sub>	4,4	-	88,0 kg/j

**3** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	4,6 m	NH <sub>3</sub>	360,8 kg/j		
Locatie	X:248521,22 Y:532495,57	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	82	NH <sub>3</sub>	4,4	-	360,8 kg/j

**4** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen erf			NO <sub>x</sub>	405,3 kg/j	
Locatie	X:248529 Y:532531,8			NH <sub>3</sub>	99,5 g/j	
Oppervlakte	0,87 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 50 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3650 l/j	365 u/j		NO <sub>x</sub>	111,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	27,4 g/j
Tractor 70 kW	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NO <sub>x</sub>	222,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	54,8 g/j
Shovel 25 kW	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2318 l/j	365 u/j		NO <sub>x</sub>	71,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	17,4 g/j



**5** Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen N376	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	14,5 kg/j
Locatie	X:249822,29 Y:532586,15	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	4,2 kg/j
Lengte	2.594,11 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	10 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	4 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %
Licht verkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	20 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	20 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %

**6** Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	4,0 m	NH <sub>3</sub>	87,7 kg/j
Locatie	X:248514,93 Y:532523,35	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

**7** Energie | Energie

Naam	CV Ketel	Uittreedhoogte	2,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:248565,02 Y:532461,4	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**8** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 paarden	Uittreedhoogte	2,0 m	NH <sub>3</sub>	10,0 kg/j
Locatie	X:248528,12 Y:532477,28	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	2	NH <sub>3</sub>	5	-	10,0 kg/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 2022\_20230126\_290cbff6e8

Database versie 2022\_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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