

# 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. B. Oenema en R.G. Oenema-Lenis  
Meenscharweg 3,  
8501 ZG Joure

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Notitie intern salderen  
Verschilberekening

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S4Gp2aygeJqE  
09 februari 2023, 15:34  
Wnb-rekengrid

### Totale emissie

Referentie - Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2022	1.152,9 kg/j	306,6 kg/j
2022	1.174,9 kg/j	306,6 kg/j

### Resultaten


Referentie - Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename van depositie  
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,10 mol/ha/j	7783621	Alde Feanen
0,10 mol/ha/j	7783621	Alde Feanen
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

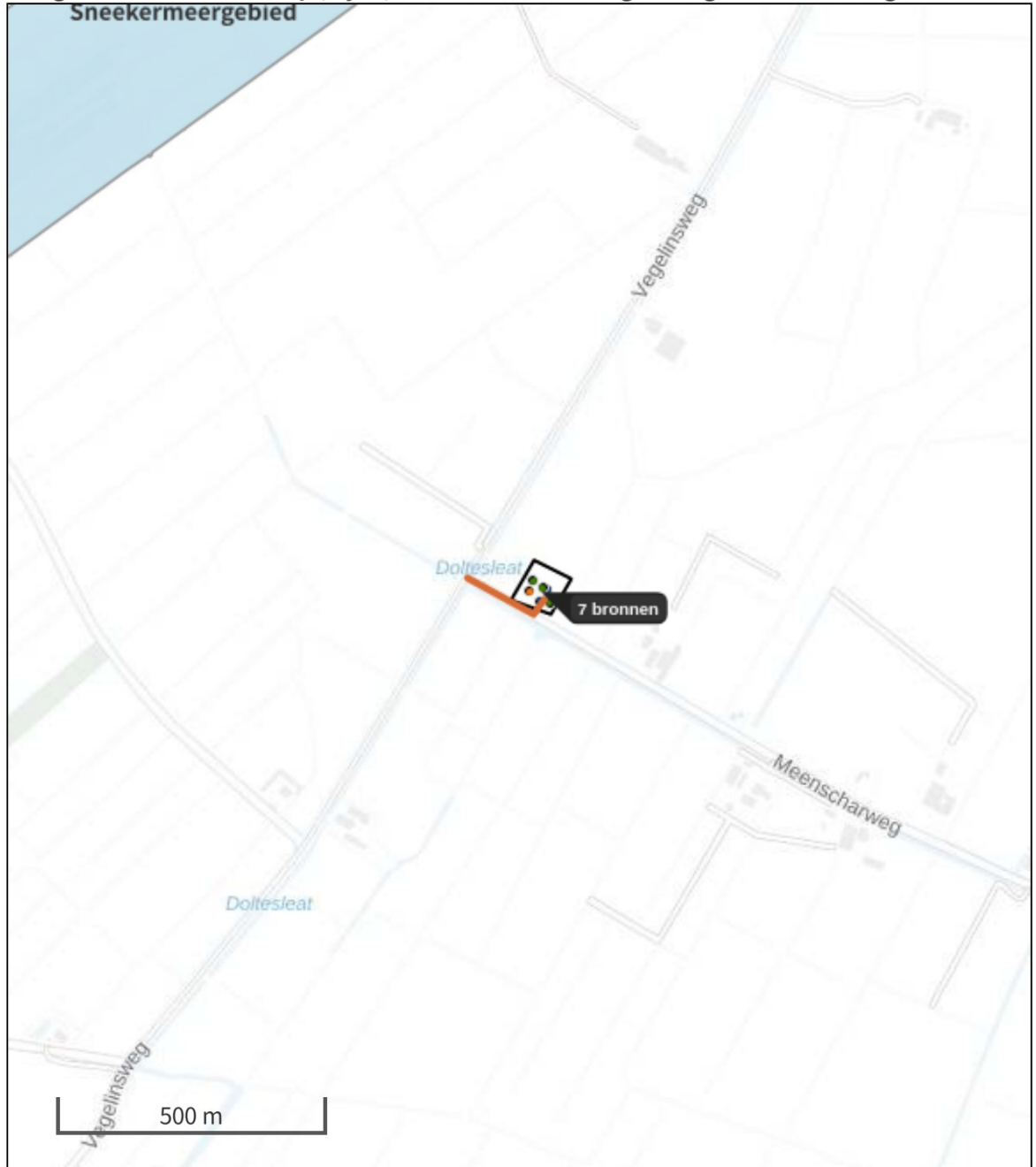
Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Anders...   Anders...   Noodaggregaat	-	0,1 kg/j
2	Landbouw   Stalemissies   Ligboxenstal	858,0 kg/j	-
3	Wonen en Werken   Woningen   Woning	3,6 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen	75,0 g/j	305,0 kg/j
6	Landbouw   Stalemissies   Jongveestail	282,4 kg/j	-
7	Anders...   Anders...   Gasboiler	-	0,5 kg/j
8	Landbouw   Stalemissies   Boerderij	30,8 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	48,1 g/j	1,0 kg/j

Referentie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   Boerderij	226,2 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   Ligboxenstal C	923,0 kg/j	-
3	Wonen en Werken   Woningen   Woning	3,6 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen	75,0 g/j	305,0 kg/j
6	Anders...   Anders...   Noodaggregaat	-	0,1 kg/j
7	Anders...   Anders...   Gasboiler	-	0,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	48,1 g/j	1,0 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 "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)
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.**

Alde Feanen

Van Oordt's Mersken

Wijnjeterper Schar

Rottige Meenthe & Brandemeer

Weerribben


## Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

**1** Anders... | Anders...

Naam	Noodaggregaat	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:183828,97 Y:555936,57	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal	Uittreedhoogte	6,2 m	NH <sub>3</sub>	858,0 kg/j
Locatie	X:183814,61 Y:555975,42	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	66	NH <sub>3</sub>	13	-	858,0 kg/j

**3** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:183808,86 Y:555955,17	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**4** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO <sub>x</sub>	305,0 kg/j
Locatie	X:183833,25 Y:555963,06	NH <sub>3</sub>	75,0 g/j
Oppervlakte	0,64 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 92 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 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
Trekker 33 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2700 l/j	270 u/j		NO <sub>x</sub>	82,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	20,3 g/j

**5** Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
Locatie	X:183768,84 Y:555937,94	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,2 kg/j
Lengte	178,30 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	48,1 g/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	Voorgeschreven factoren	20 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %

**6** Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongveestal	Uittreedhoogte	6,2 m	NH <sub>3</sub>	282,4 kg/j
Locatie	X:183847,59 Y:555933,64	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	48	NH <sub>3</sub>	4,4	-	211,2 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	1	NH <sub>3</sub>	6,2	-	6,2 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	5	NH <sub>3</sub>	13	-	65,0 kg/j

**7** Anders... | Anders...

Naam	Gasboiler	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:183841,36 Y:555958,41	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**8** Landbouw | Stalemissies

Naam	Boerderij	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	30,8 kg/j
Locatie	X:183834,47 Y:555961,63	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	7	NH <sub>3</sub>	4,4	-	30,8 kg/j



## Referentie, Rekenjaar 2022

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Boerderij	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	226,2 kg/j		
Locatie	X:183834,47 Y:555961,63	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)	Emmissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	50	NH <sub>3</sub>	4,4	-	220,0 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	1	NH <sub>3</sub>	6,2	-	6,2 kg/j

**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal C	Uittreedhoogte	6,2 m	NH <sub>3</sub>	923,0 kg/j		
Locatie	X:183814,61 Y:555975,42	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)	Emmissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	71	NH <sub>3</sub>	13	-	923,0 kg/j

**3** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:183808,86 Y:555955,17	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**4** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen			NO <sub>x</sub>	305,0 kg/j	
Locatie	X:183833,25 Y:555963,06			NH <sub>3</sub>	75,0 g/j	
Oppervlakte	0,64 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 93 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 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
Trekker 33 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2700 l/j	270 u/j		NO <sub>x</sub>	82,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	20,3 g/j

**5** Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
Locatie	X:183768,84 Y:555937,94	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,2 kg/j
Lengte	178,30 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	48,1 g/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		Voorgeschreven factoren	20 p/etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren	2 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren	2 p/etmaal		0,0 %	
Busverkeer		Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal		0,0 %	

**6** Anders... | Anders...

Naam	Noodaggregaat	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:183828,97 Y:555936,57	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**7** Anders... | Anders...

Naam	Gasboiler	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:183841,36 Y:555958,41	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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 2022\_20230126\_290cbff6e8  
 Database versie 2022\_290cbff6e8  
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>