

# 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	-, --

## Activiteit

Omschrijving	-
Toelichting	-

## Berekening

AERIUS kenmerk	RyWX6smF1qBB
Datum berekening	15 maart 2023, 23:02
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

## Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
Referentiesituatie - Referentie	2023	2.822,1 kg/j	461,1 kg/j
Beoogde situatie - Beoogd	2023	2.605,8 kg/j	559,8 kg/j
Salderingen - Saldering	2023	1.661,8 kg/j	-


## Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentiesituatie - Referentie	0,14 mol/ha/j	7849371	Alde Feanen
Beoogde situatie - Beoogd	0,13 mol/ha/j	7849371	Alde Feanen
Salderingen - Saldering	0,07 mol/ha/j	7853947	Alde Feanen
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	130,31 ha		
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j		
Grootste afname van depositie	0,08 mol/ha/j		

## Saldering

Afroomfactor	0,30
--------------	------


## Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   Oudere gedeelte ligboxenstal	981,9 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen   Landbouw   Bron 6: landwerk	49,1 g/j	201,0 kg/j
5	Mobiele werktuigen   Landbouw   Bron 7: erfwerkzaamheden	63,3 g/j	259,4 kg/j
6	Landbouw   Stalemissies   Nieuwer deel ligboxenstal	1.840,2 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	15,3 g/j	0,7 kg/j

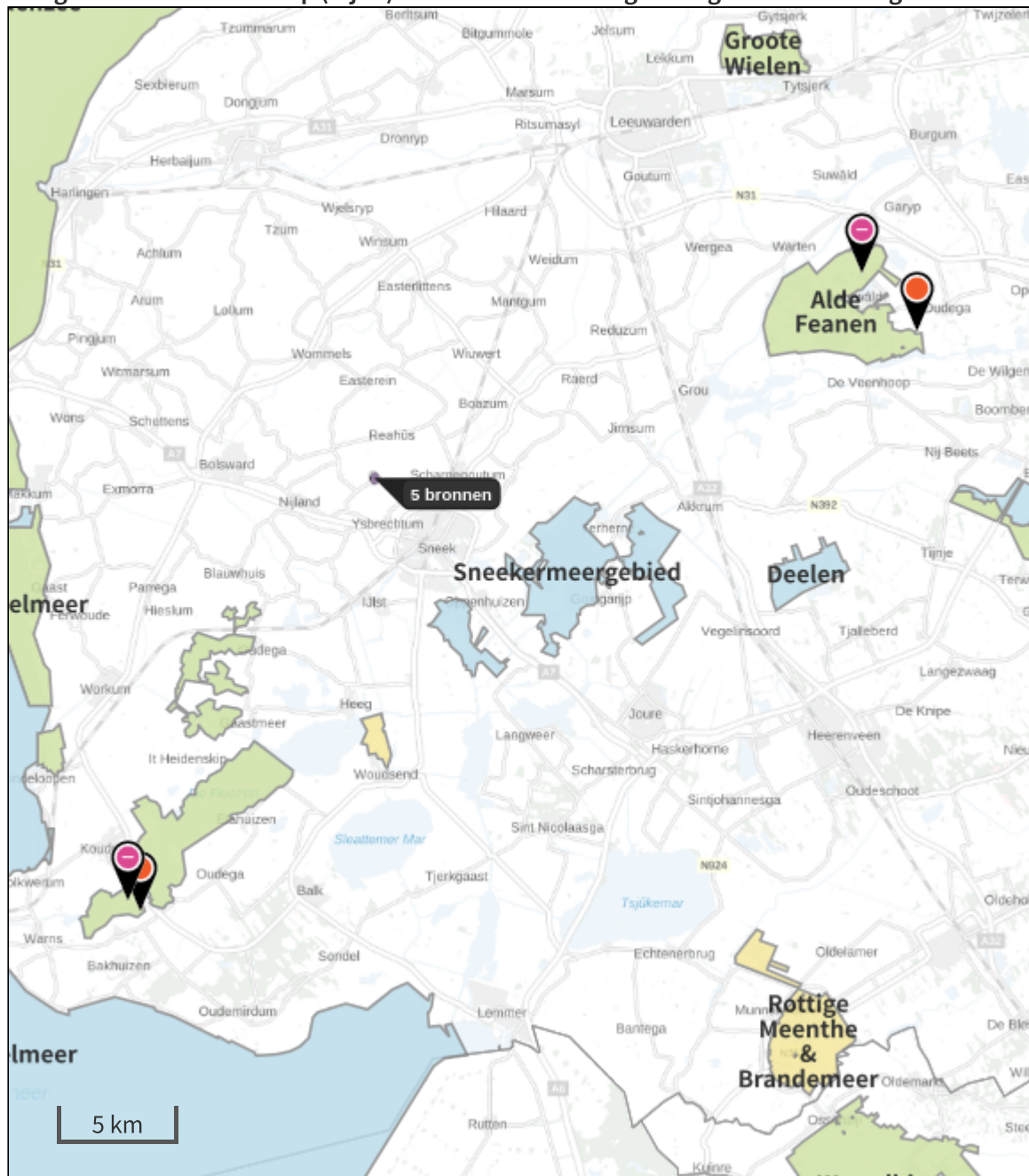
## Salderingen (Saldering), rekenjaar 2023








Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   Bron 6: Pasfeardyk 6, Loënga	650,2 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   Bron 7: Thaborwei 10, Tirns	559,0 kg/j	-
3	Landbouw   Stalemissies   Bron 8: Hegedyk 34 Jellum	426,1 kg/j	-
4	Landbouw   Stalemissies   Bron 9: Flânsum 1, Raerd	26,5 kg/j	-

## Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   Oudere gedeelte ligboxenstal	956,3 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen   Landbouw   Bron 6: landwerk	58,8 g/j	240,8 kg/j
5	Mobiele werktuigen   Landbouw   Bron 7: erfwerkzaamheden	77,7 g/j	318,2 kg/j
6	Landbouw   Stalemissies   Nieuwer deel ligboxenstal	1.543,8 kg/j	-
7	Landbouw   Stalemissies   Eenlingsboxen	105,6 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	16,9 g/j	0,7 kg/j

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



- |   |                                  |   |                                |
|---|----------------------------------|---|--------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn                 |  | Grootste afname van depositie  |
|  | Vogelrichtlijn                   |  | Grootste toename van depositie |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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)
<b>Totaal</b>	<b>130,31</b>	<b>1.997,99</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>130,31</b>	<b>0,08</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)
Alde Feanen (13)	129,88	1.997,99	0,00	0,00	129,88	0,08
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving (10)	0,42	1.105,58	0,00	0,00	0,42	0,01

## Referentiesituatie, Rekenjaar 2023

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Oudere gedeelte ligboxenstal	Uittreedhoogte	5,4 m	NH <sub>3</sub>	981,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:170893,94 Y:563696,98				
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	51	NH <sub>3</sub>	13	-	663,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5%	629,9 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	80	NH <sub>3</sub>	4,4	-	352,0 kg/j

**2** Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 4: RMO, aanvoer brok, aanvoer overige producten, personen- en bestelauto's, overige vervoersbewegingen met middelzwaar verkeer			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:170923,44 Y:563592,29			Type scherm	-	-	66,3 g/j
Lengte	182,55 m			Hoogte	-	-	5,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type	Normaal						
hoogteligging							
Weghoogte	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file				
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	18 p/maand	0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	6 p/maand	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	24 p/maand	0,0 %				
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/maand	0,0 %				
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar	0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	8 p/jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar	0,0 %				
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar	0,0 %				



**3** Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 5: aanvoer bijproducten, aanvoer maïs, aanvoer kunstmest, aan-/afvoer vee, afvoer drijfmest	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:170950,2 Y:563673,6	Type scherm	-	-	0,1 NO <sub>2</sub> kg/j
Lengte	387,40 m	Hoogte	-	-	9,9 NH <sub>3</sub> g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type	Normaal				
hoogteligging					
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/maand	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12 p/maand	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4 p/maand	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/maand	0,0 %		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	160 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		

**4** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 6: landwerk	NO <sub>x</sub>	201,0 kg/j			
Locatie	X:170817,8 Y:563752,05	NH <sub>3</sub>	49,1 g/j			
Lengte	326,67 m					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Maaien	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1750 l/j	250 u/j		NO <sub>x</sub>	53,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,1 g/j
Schudden	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	525 l/j	75 u/j		NO <sub>x</sub>	16,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,9 g/j
Harken	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	525 l/j	75 u/j		NO <sub>x</sub>	16,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,9 g/j
Maïsteelt	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	350 l/j	50 u/j		NO <sub>x</sub>	10,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,6 g/j
Kunstmeststrooien	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	280 l/j	40 u/j		NO <sub>x</sub>	8,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,1 g/j
Kuilen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	875 l/j	125 u/j		NO <sub>x</sub>	26,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	6,6 g/j
Gieren	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	875 l/j	125 u/j		NO <sub>x</sub>	26,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	6,6 g/j
Overig landwerk	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1225 l/j	175 u/j		NO <sub>x</sub>	37,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	9,2 g/j
Aan-/afvoer vaste mest	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	140 l/j	20 u/j		NO <sub>x</sub>	4,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,1 g/j

**5** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 7: erfwerkzaamheden	NO <sub>x</sub>	259,4 kg/j
		NH <sub>3</sub>	63,3 g/j
Locatie	X:170879,39 Y:563716,02		
Oppervlakte	0,85 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Voeren (incl. mengen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3194 l/j	456 u/j		NO <sub>x</sub>	98,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	24,0 g/j
Aanschuiven voer	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1278 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	39,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	9,6 g/j
Mixen drijfmest	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	140 l/j	20 u/j		NO <sub>x</sub>	4,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,1 g/j
Overige werkzaamheden op erf	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3833 l/j	548 u/j		NO <sub>x</sub>	117,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	28,7 g/j

**6** Landbouw | Stalemissies

Naam	Nieuwer deel ligboxenstal	Uittreedhoogte	7,9 m	NH <sub>3</sub>	1.840,2 kg/j
Locatie	X:170867,69 Y:563721,97	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	149	NH <sub>3</sub>	13	-	<del>1.937,0 kg/j</del>
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5%	1.840,2 kg/j

## Salderingen, Rekenjaar 2023


**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 6: Pasfeardyk 6, Loënga	Uittreedhoogte	6,8 m	NH <sub>3</sub>	650,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:174676,46 Y:562505,23				
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	24	NH <sub>3</sub>	13	-	312,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5%	296,4 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	79	NH <sub>3</sub>	4,4	-	347,6 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	Bron 7: Thaborwei 10, Tirns	Uittreedhoogte	5,6 m	NH <sub>3</sub>	559,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:171659,25 Y:562972,83				
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	43	NH <sub>3</sub>	13	-	559,0 kg/j

**3** Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 8: Hegedyk 34 Jellum	Uittreedhoogte	5,1 m	NH <sub>3</sub>	426,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:178924,13 Y:575321,36				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Bruto-kg conform overeenkomst	-	1	NH <sub>3</sub>	426.086	-	426,1 kg/j

**4** Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 9: Flânsum 1, Raerd	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,7 m <u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	26,5 kg/j		
Locatie	X:180522,24 Y:566703,35						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Conform koopovereenkomst (495,04-468,50)	-	1	NH <sub>3</sub>	26.54	-	26,5 kg/j

## Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Oudere gedeelte ligboxenstal	Uittreedhoogte	5,4 m	NH <sub>3</sub>	956,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:170893,94 Y:563696,98				
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	50	NH <sub>3</sub>	13	-	650,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5%	617,5 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	77	NH <sub>3</sub>	4,4	-	338,8 kg/j

**2** Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 4: RMO, aanvoer brok, aanvoer overige producten, personen- en bestelauto's, overige vervoersbewegingen met middelzwaar verkeer			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:170923,44 Y:563592,29			Type scherm	-	-	69,0 g/j
Lengte	182,55 m			Hoogte	-	-	5,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type	Normaal						
hoogteligging							
Weghoogte	0 m						

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	20 p/maand	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	8 p/maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	20 p/maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/maand	0,0 %
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	0 p/maand	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	4 p/maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/maand	0,0 %
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	12 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

**3** Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 5: aanvoer bijproducten, aanvoer maïs, aanvoer kunstmest, aan-/afvoer vee, afvoer drijfmest	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:170950,2 Y:563673,6	Type scherm	-	-	0,1 NO <sub>2</sub> kg/j
Lengte	387,40 m	Hoogte	-	-	11,1 NH <sub>3</sub> g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type	Normaal				
hoogteligging					
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/maand	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	16 p/maand	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4 p/maand	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/maand	0,0 %		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	160 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		

**4** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 6: landwerk	NO <sub>x</sub>	240,8 kg/j
Locatie	X:170817,8 Y:563752,05	NH <sub>3</sub>	58,8 g/j
Lengte	326,67 m		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Maaien	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2100 l/j	300 u/j		NO <sub>x</sub>	64,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	15,8 g/j
Schudden	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	700 l/j	100 u/j		NO <sub>x</sub>	21,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,3 g/j
Harken	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	700 l/j	100 u/j		NO <sub>x</sub>	21,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,3 g/j
Maïsteelt	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	350 l/j	50 u/j		NO <sub>x</sub>	10,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,6 g/j
Kunstmeststrooien	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	350 l/j	50 u/j		NO <sub>x</sub>	10,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,6 g/j
Kuilen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1050 l/j	150 u/j		NO <sub>x</sub>	32,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	7,9 g/j
Gieren	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1050 l/j	150 u/j		NO <sub>x</sub>	32,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	7,9 g/j
Overig landwerk	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1400 l/j	200 u/j		NO <sub>x</sub>	43,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	10,5 g/j
Aan-/afvoer vaste mest	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	140 l/j	20 u/j		NO <sub>x</sub>	4,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,1 g/j



**5** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 7: erfwerkzaamheden	NO <sub>x</sub>	318,2 kg/j
Locatie	X:170874,25 Y:563725,54	NH <sub>3</sub>	77,7 g/j
Oppervlakte	0,76 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Voeren (incl. mengen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3833 l/j	548 u/j		NO <sub>x</sub>	117,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	28,7 g/j
Aanschuiven voer	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1278 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	39,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	9,6 g/j
Mixen drijfmest	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	140 l/j	20 u/j		NO <sub>x</sub>	4,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,1 g/j
Overige werkzaamheden op erf	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5110 l/j	730 u/j		NO <sub>x</sub>	157,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	38,3 g/j

**6** Landbouw | Stalemissies

Naam	Nieuwer deel ligboxenstal	Uittreedhoogte	7,9 m	NH <sub>3</sub>	1.543,8 kg/j
Locatie	X:170867,69 Y:563721,97	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	125	NH <sub>3</sub>	13	-	<del>1.625,0 kg/j</del>
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5%	1.543,8 kg/j

**7** Landbouw | Stalemissies

Naam	Eenlingsboxen	Uittreedhoogte	0,8 m	NH <sub>3</sub>	105,6 kg/j
Locatie	X:170876 Y:563696	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	24	NH <sub>3</sub>	4,4	-	105,6 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\_20230221\_e1cb893112

Database versie 2022\_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

# 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

Maatschap ██████████  
Terpstrjitte 3,  
9074 TG Tirns

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Vergunningsaanvraag  
Verschilberekening (10-8-22 II) (Meest recente berekening),  
afzonderlijke salderingen

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rz1ffyEc4aHP  
01 februari 2023, 07:30  
Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd  
Salderingen - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	1.230,4 kg/j	461,1 kg/j
2023	2.605,8 kg/j	559,8 kg/j
2023	1.661,8 kg/j	-

## Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,06 mol/ha/j	7849371	Alde Feanen
0,13 mol/ha/j	7849371	Alde Feanen
0,07 mol/ha/j	7853947	Alde Feanen
0,42 ha		
1,13 ha		
0,01 mol/ha/j		
0,01 mol/ha/j		

## Saldering


Afroomfactor

0,30


## Salderingen (Saldering), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   Bron 6: Pasfeardyk 6, Loënga	650,2 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   Bron 7: Thaborwei 10, Tirns	559,0 kg/j	-
3	Landbouw   Stalemissies   Bron 8: Hegedyk 34 Jellum	426,1 kg/j	-
4	Landbouw   Stalemissies   Bron 9: Flânsum 1, Raerd	26,5 kg/j	-

## Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   Oudere gedeelte ligboxenstal	956,3 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen   Landbouw   Bron 6: landwerk	58,8 g/j	240,8 kg/j
5	Mobiele werktuigen   Landbouw   Bron 7: erfwerkzaamheden	77,7 g/j	318,2 kg/j
6	Landbouw   Stalemissies   Nieuwer deel ligboxenstal	1.543,8 kg/j	-
7	Landbouw   Stalemissies   Eenlingsboxen	105,6 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	16,9 g/j	0,7 kg/j

## Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   Oudere gedeelte ligboxenstal	1.230,3 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen   Landbouw   Bron 6: landwerk	49,1 g/j	201,0 kg/j
5	Mobiele werktuigen   Landbouw   Bron 7: erfwerkzaamheden	63,3 g/j	259,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	15,3 g/j	0,7 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste afname van depositie
- + Grootste toename van depositie
- P Hoogste totale depositie

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)
<b>Totaal</b>	<b>1,55</b>	<b>1.526,67</b>	<b>0,42</b>	<b>0,01</b>	<b>1,13</b>	<b>0,01</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)
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving (10)	0,42	1.105,59	0,42	0,01	0,00	0,00
Alde Feanen (13)	1,13	1.526,67	0,00	0,00	1,13	0,01

## Salderingen, Rekenjaar 2023


**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 6: Pasfeardyk 6, Loënga	Uittreedhoogte	6,8 m	NH <sub>3</sub>	650,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:174676,46 Y:562505,23				
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	24	NH <sub>3</sub>	13	-	<del>312,0 kg/j</del>
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5%	296,4 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	79	NH <sub>3</sub>	4,4	-	347,6 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	Bron 7: Thaborwei 10, Tirns	Uittreedhoogte	5,6 m	NH <sub>3</sub>	559,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:171659,25 Y:562972,83				
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	43	NH <sub>3</sub>	13	-	559,0 kg/j

**3** Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 8: Hegedyk 34 Jellum	Uittreedhoogte	5,1 m	NH <sub>3</sub>	426,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:178924,13 Y:575321,36				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Bruto-kg conform overeenkomst	-	1	NH <sub>3</sub>	426.086	-	426,1 kg/j

**4** Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 9: Flânsum 1, Raerd	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,7 m <u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>			26,5 kg/j
Locatie	X:180522,24 Y:566703,35						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Conform koopovereenkomst (495,04-468,50)	-	1	NH <sub>3</sub>	26.54	-	26,5 kg/j

## Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Oudere gedeelte ligboxenstal	Uittreedhoogte	5,4 m	NH <sub>3</sub>	956,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:170893,94 Y:563696,98				
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) PAS2015.08-01	Overig	50	NH <sub>3</sub>	13	-	650,0 kg/j
		-	-	-	-	5%	617,5 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	77	NH <sub>3</sub>	4,4	-	338,8 kg/j

**2** Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 4: RMO, aanvoer brok, aanvoer overige producten, personen- en bestelauto's, overige vervoersbewegingen met middelzwaar verkeer			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:170923,44 Y:563592,29			Type scherm	-	-	69,0 g/j
Lengte	182,55 m			Hoogte	-	-	5,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type	Normaal						
hoogteligging							
Weghoogte	0 m						

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	20 p/maand	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	8 p/maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	20 p/maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/maand	0,0 %
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	0 p/maand	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	4 p/maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/maand	0,0 %
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	12 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

**3** Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 5: aanvoer bijproducten, aanvoer maïs, aanvoer kunstmest, aan-/afvoer vee, afvoer drijfmest	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:170950,2 Y:563673,6	Type scherm	-	-	0,1 NO <sub>2</sub> kg/j
Lengte	387,40 m	Hoogte	-	-	11,1 NH <sub>3</sub> g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type	Normaal				
hoogteligging					
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/maand	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	16 p/maand	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4 p/maand	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/maand	0,0 %		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	160 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		

**4** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 6: landwerk	NO <sub>x</sub>	240,8 kg/j
Locatie	X:170817,8 Y:563752,05	NH <sub>3</sub>	58,8 g/j
Lengte	326,67 m		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Maaien	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2100 l/j	300 u/j		NO <sub>x</sub>	64,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	15,8 g/j
Schudden	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	700 l/j	100 u/j		NO <sub>x</sub>	21,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,3 g/j
Harken	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	700 l/j	100 u/j		NO <sub>x</sub>	21,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,3 g/j
Maïsteelt	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	350 l/j	50 u/j		NO <sub>x</sub>	10,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,6 g/j
Kunstmeststrooien	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	350 l/j	50 u/j		NO <sub>x</sub>	10,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,6 g/j
Kuilen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1050 l/j	150 u/j		NO <sub>x</sub>	32,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	7,9 g/j
Gieren	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1050 l/j	150 u/j		NO <sub>x</sub>	32,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	7,9 g/j
Overig landwerk	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1400 l/j	200 u/j		NO <sub>x</sub>	43,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	10,5 g/j
Aan-/afvoer vaste mest	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	140 l/j	20 u/j		NO <sub>x</sub>	4,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,1 g/j

**5** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 7: erfwerkzaamheden	NO <sub>x</sub>	318,2 kg/j
Locatie	X:170874,25 Y:563725,54	NH <sub>3</sub>	77,7 g/j
Oppervlakte	0,76 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Voeren (incl. mengen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3833 l/j	548 u/j		NO <sub>x</sub>	117,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	28,7 g/j
Aanschuiven voer	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1278 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	39,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	9,6 g/j
Mixen drijfmest	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	140 l/j	20 u/j		NO <sub>x</sub>	4,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,1 g/j
Overige werkzaamheden op erf	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5110 l/j	730 u/j		NO <sub>x</sub>	157,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	38,3 g/j

**6** Landbouw | Stalemissies

Naam	Nieuwer deel ligboxenstal	Uittreedhoogte	7,9 m	NH <sub>3</sub>	1.543,8 kg/j
Locatie	X:170867,69 Y:563721,97	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	125	NH <sub>3</sub>	13	-	<del>1.625,0 kg/j</del>
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5%	1.543,8 kg/j

**7** Landbouw | Stalemissies

Naam	Eenlingsboxen	Uittreedhoogte	0,8 m	NH <sub>3</sub>	105,6 kg/j
Locatie	X:170876 Y:563696	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	24	NH <sub>3</sub>	4,4	-	105,6 kg/j

## Referentiesituatie, Rekenjaar 2023

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Oudere gedeelte ligboxenstal	Uittreedhoogte	5,4 m	NH <sub>3</sub>	1.230,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:170893,94 Y:563696,98				
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) PAS2015.08-01	Overig	90	NH <sub>3</sub>	13	-	<del>1.170,0</del> kg/j
		-	-	-	-	5%	1.111,5 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	27	NH <sub>3</sub>	4,4	-	118,8 kg/j

**2** Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 4: RMO, aanvoer brok, aanvoer overige producten, personen- en bestelauto's, overige vervoersbewegingen met middelzwaar verkeer			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:170923,44 Y:563592,29			Type scherm	-	-	66,3 g/j
Lengte	182,55 m			Hoogte	-	-	5,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			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	18 p/maand	0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6 p/maand	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24 p/maand	0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/maand	0,0 %				
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8 p/jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %				



**3** Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 5: aanvoer bijproducten, aanvoer maïs, aanvoer kunstmest, aan-/afvoer vee, afvoer drijfmest	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:170950,2 Y:563673,6	Type scherm	-	-	0,1 NO <sub>2</sub> kg/j
Lengte	387,40 m	Hoogte	-	-	9,9 NH <sub>3</sub> g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type	Normaal				
hoogteligging					
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/maand	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12 p/maand	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4 p/maand	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/maand	0,0 %		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	160 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		

**4** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 6: landwerk	NO <sub>x</sub>	201,0 kg/j			
Locatie	X:170817,8 Y:563752,05	NH <sub>3</sub>	49,1 g/j			
Lengte	326,67 m					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Maaien	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1750 l/j	250 u/j		NO <sub>x</sub>	53,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,1 g/j
Schudden	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	525 l/j	75 u/j		NO <sub>x</sub>	16,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,9 g/j
Harken	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	525 l/j	75 u/j		NO <sub>x</sub>	16,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,9 g/j
Maïsteelt	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	350 l/j	50 u/j		NO <sub>x</sub>	10,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,6 g/j
Kunstmeststrooien	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	280 l/j	40 u/j		NO <sub>x</sub>	8,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,1 g/j
Kuilen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	875 l/j	125 u/j		NO <sub>x</sub>	26,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	6,6 g/j
Gieren	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	875 l/j	125 u/j		NO <sub>x</sub>	26,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	6,6 g/j
Overig landwerk	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1225 l/j	175 u/j		NO <sub>x</sub>	37,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	9,2 g/j
Aan-/afvoer vaste mest	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	140 l/j	20 u/j		NO <sub>x</sub>	4,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,1 g/j

**5** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 7: erfwerkzaamheden	NO <sub>x</sub>	259,4 kg/j
Locatie	X:170879,39 Y:563716,02	NH <sub>3</sub>	63,3 g/j
Oppervlakte	0,85 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Voeren (incl. mengen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3194 l/j	456 u/j		NO <sub>x</sub>	98,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	24,0 g/j
Aanschuiven voer	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1278 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	39,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	9,6 g/j
Mixen drijfmest	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	140 l/j	20 u/j		NO <sub>x</sub>	4,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,1 g/j
Overige werkzaamheden op erf	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3833 l/j	548 u/j		NO <sub>x</sub>	117,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	28,7 g/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/>