

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:



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Walingsdijk 119,
1645RM Ursem

Verschilberekening

Verschilberekening referentiesituatie (1992) en beoogde situatie

RrPSXqansYGc

23 september 2022, 09:25

Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	1.279,5 kg/j	235,1 kg/j
2022	1.341,1 kg/j	195,1 kg/j

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
3.375,78 mol/ha/j	5907064	Noordhollands Duinreservaat
3.375,78 mol/ha/j	5907064	Noordhollands Duinreservaat

-
-
-
-

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Strohokken	61,6 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Oude gedeelte ligboxenstal	617,5 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Uitbreiding ligboxenstal	494,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Jongveestalling	167,2 kg/j	-
6 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
8 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	56,3 g/j	188,7 kg/j
12 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,8 kg/j

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Oude gedeelte ligboxenstal	617,5 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Uitbreiding ligboxenstal	494,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Jongveestalling	167,2 kg/j	-
5	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	56,3 g/j	228,7 kg/j
12	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,9 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
 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 gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	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.

- Zwanenwater & Pettemerduinen
- Schoorlse Duinen
- Noordhollands Duinreservaat
- Eilandspolder
- Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder
- Polder Westzaan
- Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Beoogde situatie , Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Strohokken	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	61,6 kg/j
Locatie	123749, 514825	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor ReductieEmissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	14	NH ₃ 4,4	- 61,6 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Oude gedeelte ligboxenstal	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	617,5 kg/j
Locatie	123758, 514813	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor ReductieEmissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	50	NH ₃ 13	- 650,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	5 % 617,5 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Uitbreiding ligboxenstal	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	494,0 kg/j
Locatie	123775, 514829	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor ReductieEmissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	40	NH ₃ 13	- 520,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	5 % 494,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongveestalling	Uittreedhoogte	4,1 m	NH ₃	167,2 kg/j
Locatie	123769, 514801	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor ReductieEmissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	38	NH ₃ 4,4	- 167,2 kg/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Melk- en voerwagen	Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO ₂	61,8 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	31,5 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	1,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	123749, 514774	Warmteinhoud	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd			
Temporele variatie	Continue Emissie			

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Lichtverkeer vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file		
80 km/uur	Licht verkeer	8.6 p/etmaal	0,0 %		
80 km/uur	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/etmaal	0,0 %		
80 km/uur	Zwaar vrachtverkeer	0 p/etmaal	0,0 %		
80 km/uur	Busverkeer	0 p/etmaal	0,0 %		

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	188,7 kg/j			
		NH ₃	56,3 g/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor Case MX110	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	365 u/j		NO _x	81,8 kg/j
					NH ₃	30,0 g/j
Tractor Case IH XC90	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3500 l/j	365 u/j		NO _x	106,8 kg/j
					NH ₃	26,3 g/j

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Lichtverkeer vervoersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	36,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	9,7 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃	4,3 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen		In file		
80 km/uur	Licht verkeer	78 p/jaar		0,0 %		
80 km/uur	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar		0,0 %		
80 km/uur	Zwaar vrachtverkeer	0 p/jaar		0,0 %		
80 km/uur	Busverkeer	0 p/jaar		0,0 %		

Referentiesituatie , Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Oude gedeelte ligboxenstal	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	617,5 kg/j
Locatie	123758, 514813	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	RAV code - Omschrijving	BWL- code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor ReductieEmissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	50	NH ₃ 13	- 650,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	5 % 617,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Uitbreiding ligboxenstal	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	494,0 kg/j
Locatie	123775, 514829	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	RAV code - Omschrijving	BWL- code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor ReductieEmissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	40	NH ₃ 13	- 520,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	5 % 494,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongveestalling	Uittreedhoogte	4,1 m	NH ₃	167,2 kg/j
Locatie	123769, 514801	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	RAV code - Omschrijving	BWL- code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor ReductieEmissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	38	NH ₃ 4,4	- 167,2 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Melk- en voerwagen	Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO ₂	62,0 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	31,5 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	123750, 514775	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Licht verkeer vervoersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen		In file		
80 km/uur	Licht verkeer	8.6 p/etmaal		0,0 %		
80 km/uur	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/etmaal		0,0 %		
80 km/uur	Zwaar vrachtverkeer	0 p/etmaal		0,0 %		
80 km/uur	Busverkeer	0 p/etmaal		0,0 %		

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen		NO _x	228,7 kg/j		
			NH ₃	56,3 g/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor International	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7500 l/j	730 u/j		NO _x	228,7 kg/j
					NH ₃	56,3 g/j

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Licht verkeer vervoersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	36,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	9,8 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃	4,4 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen		In file		
80 km/uur	Licht verkeer	78 p/jaar		0,0 %		
80 km/uur	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar		0,0 %		
80 km/uur	Zwaar vrachtverkeer	0 p/jaar		0,0 %		
80 km/uur	Busverkeer	0 p/jaar		0,0 %		

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_20220921_8d32626ee9
Database versie	2021.2_8d32626ee9

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>