

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*



Contactgegevens

Rechtspersoon

██████████

Inrichtingslocatie

Onze Lieve Vrouwedijk 49,
5581 VX Waalre

Activiteit

Omschrijving

██████████

Toelichting

Verschil

Berekening

AERIUS kenmerk

S6e8Unm2SD5h

Datum berekening

16 mei 2022, 11:47

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie situatie - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

2.943,1 kg/j

323,8 kg/j

Beoogde situatie - Beoogd

2022

1.893,1 kg/j

323,8 kg/j

Resultaten

Referentie situatie - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

3.042,79 mol/ha/j 1973323

Weerter- en
Budelerbergen &
Ringselven

Beoogde situatie - Beoogd

3.042,77 mol/ha/j 1973323

Weerter- en
Budelerbergen &
Ringselven

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

4.302,69 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

1,03 mol/ha/j

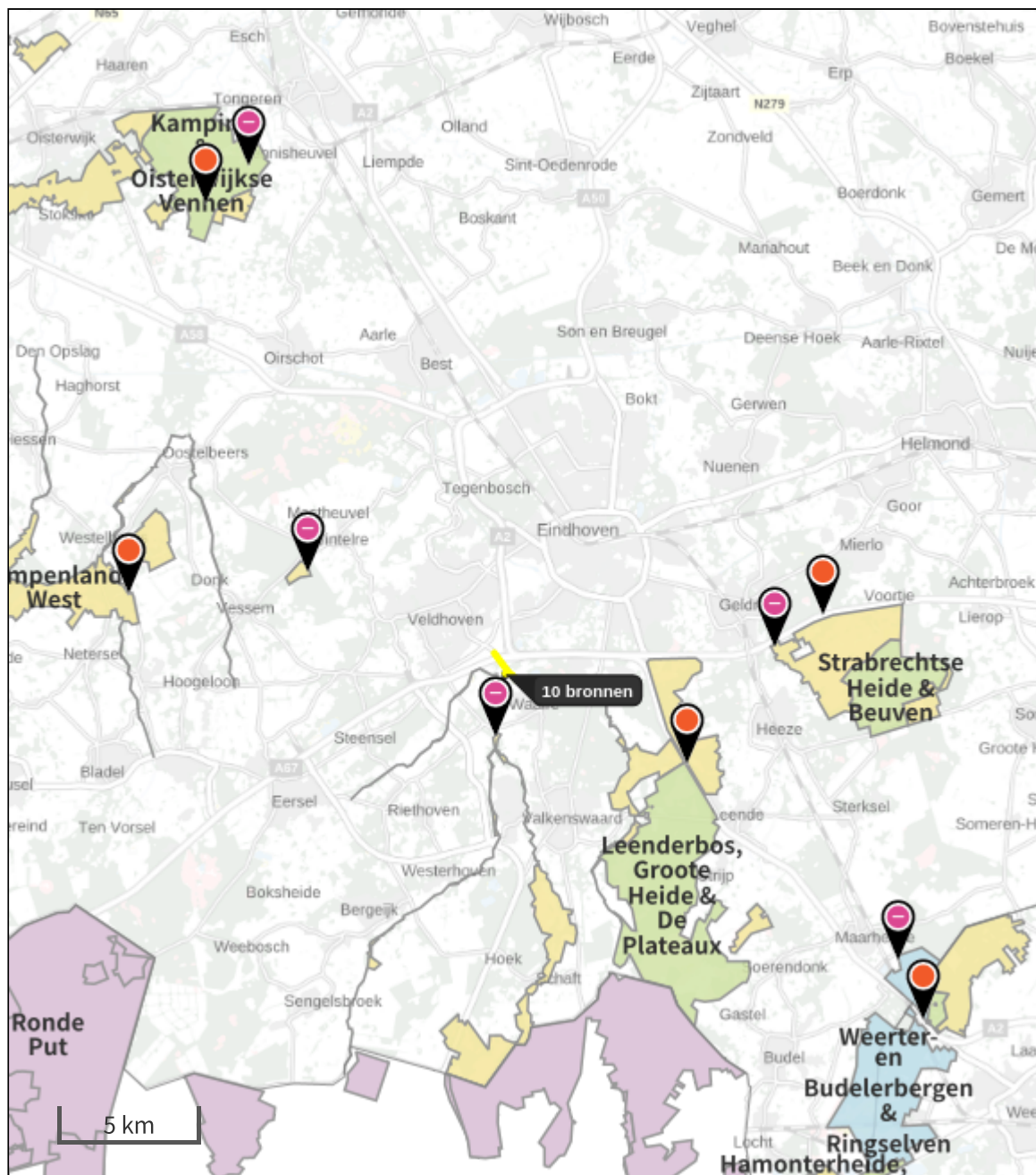
Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal A	240,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal B paardenboxen	135,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal B honden	48,6 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal C honden	18,9 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal C paarden	450,0 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	303,7 kg/j
9 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
10 Anders... Anders... Aardgaskachel	-	4,4 kg/j
11 Anders... Anders... Boiler	-	1,1 kg/j
12 Landbouw Stalemissies Stal E	1.000,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	11,0 kg/j

Referentie situatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal A	62,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal B vleeskalveren	164,5 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal B Varkens	60,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal B paardenboxen	45,0 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal C	868,0 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies Stal E	1.743,0 kg/j	-
7 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	303,7 kg/j
10 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
11 Anders... Anders... Aardgaskachel	-	4,4 kg/j
12 Anders... Anders... Boiler	-	1,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	11,0 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- 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 gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	4.302,69	3.042,72	0,00	0,00	4.302,69	1,03

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.841,60	3.042,72	0,00	0,00	1.841,60	0,05
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	862,73	2.554,56	0,00	0,00	862,73	0,14
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	783,46	2.486,57	0,00	0,00	783,46	1,03
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	498,64	2.421,37	0,00	0,00	498,64	0,03
Kempenland-West (135)	316,27	2.614,67	0,00	0,00	316,27	0,09

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	240,0 kg/j
Locatie	157883, 378899	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	48	NH3	5	- 240,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B paardenboxen	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	135,0 kg/j
Locatie	157876, 378861	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	27	NH3	5	- 135,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B honden	Uittreedhoogte	4,0 m	NH3	48,6 kg/j
Locatie	157896, 378858	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Honden	-	36	NH3	1.35	- 48,6 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C honden	Uittreedhoogte	6,0 m	NH3	18,9 kg/j
Locatie	157910, 378831	Uittreeddiameter	0,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Honden	-	14	NH3	1.35	- 18,9 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C paarden	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	450,0 kg/j
Locatie	157890, 378817	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 (kg/j)
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	90	NH3	5	-	450,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NOx	303,7 kg/j
		NH3	0,1 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	730 u/j		NOx	303,7 kg/j
					NH3	0,1 kg/j

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	157948, 378975	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Anders... | Anders...

Naam	Aardgaskachel	Uittreedhoogte	1,0 m	NOx	4,4 kg/j
Locatie	157901, 378904	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Anders... | Anders...

Naam	Boiler	Uittreedhoogte	1,0 m	NOx	1,1 kg/j
Locatie	157901, 378905	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				



12 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	1.000,0 kg/j
Locatie	157888, 378803	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	200	NH3	5	- 1.000,0 kg/j

Referentie situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	62,0 kg/j
Locatie	157883, 378899	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 4	NH3 5	-	20,0 kg/j	
 K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig 20	NH3 2,1	-	42,0 kg/j	

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B vleeskalveren	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	164,5 kg/j
Locatie	157889, 378849	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
 A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig 47	NH3 3,5	-	164,5 kg/j	

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B Varkens	Uittreedhoogte	4,5 m	NH3	60,0 kg/j
Locatie	157891, 378858	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven				
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	4,0 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 D3.2.14 - gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2008.08	400	NH3 0,15	-	60,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B paardenboxen	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	45,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	157883, 378867				
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	9	NH3	5	-	45,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	868,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	157884, 378827				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	248	NH3	3,5	-	868,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	1.743,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	157885, 378801				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	498	NH3	3,5	-	1.743,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NOx	303,7 kg/j
		NH3	0,1 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	730 u/j		NOx	303,7 kg/j
					NH3	0,1 kg/j

10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	157948, 378975	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Anders... | Anders...

Naam	Aardgaskachel	Uittreedhoogte	1,0 m	NOx	4,4 kg/j
Locatie	157901, 378904	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Anders... | Anders...

Naam	Boiler	Uittreedhoogte	1,0 m	NOx	1,1 kg/j
Locatie	157901, 378905	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	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

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