

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

Rombou B.V.

Inrichtingslocatie

Estse Omloop 4,
4185 NS Est

Activiteit

Omschrijving

Miltenburg

Toelichting

beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

RkU9hvath8nU

Datum berekening

23 maart 2022, 14:35

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Gewenste situatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

1.986,9 kg/j

Emissie NOx

268,3 kg/j

Resultaten

Gewenste situatie - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

2.705,16 mol/ha/j 3893550

Gebied

Lingegebied &
Diefdijk-Zuid

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

551,50 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

5,19 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Gewenste situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal (C)	1.408,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal (B)	498,0 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	1,0 kg/j	252,6 kg/j
4 Anders... Anders... Laden en lossen	0,1 kg/j	8,8 kg/j
6 Landbouw Stalemissies Iglo (I)	39,6 kg/j	-
7 Landbouw Stalemissies Iglo (H)	39,6 kg/j	-
8 Landbouw Vuurhaarden, overig CV ketel bedrijfswoning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,4 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	48,4 m x 23,0 m x 7,4 m, 40 °
2 Gebouw 2	40,0 m x 24,2 m x 7,7 m, 40 °

A detailed map of the Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen area in the Netherlands. The map shows various towns and villages, including Utrecht, Zeist, Woudenberg, Driebergen-Rijsenburg, A12, A30, Ede, Lienden, Tiel, Druten, Megen, Oss, Heesch, Uden, Erp, Gemert, Beek en Donk, Sint-Oedenrode, Schijndel, Veghel, Berlicum, Rosmalen, 's-Hertogenbosch, Vught, Oisterwijk, Moergestel, Goirle, Tilburg, Rijen, Udenhout, Gendersen, Wijk en Aalburg, Veer, Woudrichem, Gorinchem, Hoornaar, Meerkerk, Lopik, Vianen, Schalkwijk, Culemborg, Geldermalsen, Beesd, Waardenburg, Zaltbommel, Lith, and Drunen. The map also shows the A12, A15, A27, A2, A59, A50, and A58 roads. A scale bar indicates 10 km. The map is titled 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' in the bottom left corner.

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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gewenste 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	551,50	2.705,16	551,50	5,19	0,00	0,00

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)
Rijntakken (38)	124,18	2.152,92	124,18	5,19	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	99,76	2.705,16	99,76	0,18	0,00	0,00
Kolland & Overlangbroek (81)	33,49	2.256,55	33,49	0,16	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,94	2.499,65	15,94	0,10	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	274,66	2.311,55	274,66	0,07	0,00	0,00
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	2,21	1.455,99	2,21	0,04	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	1,26	1.394,13	1,26	0,02	0,00	0,00

Gewenste situatie , Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal (C)	Gebouw	Gebouw 1	NH3	1.408,0 kg/j
Locatie	149523, 427688	Uittreedhoogte	7,4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	88 NH3	13	- 1.144,0 kg/j
	A1.13 - ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2010.34	44 NH3	6	- 264,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal (B)	Gebouw	Gebouw 2	NH3	498,0 kg/j
Locatie	149499, 427704	Uittreedhoogte	7,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	18 NH3	13	- 234,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	60 NH3	4,4	- 264,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NOx NH3	252,6 kg/j 1,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
Terex TL120	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3000 l/j	37 u/j	NOx	60,2 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
John Deere 1140	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	25 u/j	NOx	60,1 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Fendt 312	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4000 l/j	50 u/j	0 l/j	NOx 132,3 kg/j
					NH3 1,0 kg/j

4 Anders... | Anders...

Naam	Laden en lossen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	8,8 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Iglo (I)	Uittreedhoogte	0,5 m	NH3	39,6 kg/j
Locatie	149488, 427684	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	9	NH3	4,4	- 39,6 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Iglo (H)	Uittreedhoogte	0,5 m	NH3	39,6 kg/j
Locatie	149499, 427657	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	9	NH3	4,4	- 39,6 kg/j

8 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	<u>9,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
	bedrijfswoning	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,5 kg/j
Locatie	149464, 427666				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

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	2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie	2021.0.4_5a8b67b7c6

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