

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

Maatschap Smids

Inrichtingslocatie

Landaalsestraat 21,
6921 PE Duiven

Activiteit

Omschrijving

Beoogd

Toelichting

Berekening beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

RbpWPPvwogUx

Datum berekening

09 februari 2022, 11:53

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Aanvraag - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

1,2 ton/j

0,2 ton/j

Resultaten

Aanvraag - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

4.379,91 mol/ha/j 4435103

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

31.866,58 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

1,03 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Ligboxenstal	1,2 ton/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Erfbewegingen	< 0,1 ton/j	0,2 ton/j
4 Anders... Anders... stationair draaiend wegverkeer	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
 Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	55,2 m x 25,6 m x 4,3 m, 58 °

The map displays the Veluwe region, a large natural area in the eastern part of the Netherlands. Key features include the Veluwe National Park (Veluwe) in green, the Rijntakken area in blue, and the NSG Salmorth, nur Teilfläche in purple. The Reichswald is also indicated. The map shows various towns and villages, including Arnhem, Nijmegen, and Elst. A scale bar at the bottom left indicates a distance of 10 km. A legend in the bottom right corner shows three colored circles: a red circle, a pink circle, and a blue circle, which likely represent different types of water bodies or reserves.

-  Habitatrictlijn
  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
  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 "Aanvraag" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	31.866,58	4.379,91	31.866,58	1,03	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Rijntakken (38)	174,07	2.684,53	174,07	1,03	0,00	0,00
Veluwe (57)	31.654,57	4.379,91	31.654,57	0,79	0,00	0,00
Landgoederen Brummen (58)	37,59	2.098,11	37,59	0,15	0,00	0,00
De Bruuk (69)	0,47	1.791,82	0,47	0,02	0,00	0,00

Aanvraag, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal	Gebouw	Gebouw 1	NH3	1,2 ton/j		
Locatie	201311, 443809	Uittreedhoogte	6,4 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Temporele Variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal Stof	Emissiefactor	Reductie	Emissie
				dieren	(kg/dier/j)		
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	85	NH3	13	-	1,1 ton/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	29	NH3	4,4	-	0,1 ton/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erfbewegingen		NOx NH3	0,2 ton/j < 0,1 ton/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 50 PK	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j		375 u/j	NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j
Trekker 80 PK	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2500 l/j		385 u/j	NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j
Trekker 120 PK	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j		250 u/j	NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j

4 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaiend wegverkeer	Uittreedhoogte	1,0 m	NOx NH3	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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	2021.0.2_20220128_2eee9c6138
Database versie	2021_2eee9c6138

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