

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

H van Achterberg

Inrichtingslocatie

Kerkhuisstraat 22,
7037 DE Beek

Activiteit

Omschrijving

Aanvraag Achterberg

Toelichting

Aanvraag na saldering met Rondweg 1 Etten

Berekening

AERIUS kenmerk

S2thZLv7bZSR

Datum berekening

18 mei 2022, 16:51

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie Aanvraag - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

595,1 kg/j

Emissie NOx

31,8 kg/j

Resultaten

Situatie Aanvraag - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

4.379,88 mol/ha/j 4435103

Gebied

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

11.583,96 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,09 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Situatie Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
2	Mobiele werktuigen Landbouw interne transporten	0,0 kg/j	26,0 kg/j
3	Anders... Anders... stationair draaien motoren	0,1 kg/j	5,4 kg/j
4	Landbouw Stalemissies Kerkhuisstraat 22 Beek stal 9	86,3 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Kerkhuisstraat 22 Beek stal 5	226,8 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Kerkhuisstraat 22 Beek stal 2-3-4	229,5 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Kerkhuisstraat 22 Beek stal 6	52,4 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,4 kg/j

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie Aanvraag" (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	11.583,96	4.379,88	11.583,96	0,09	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)	141,34	2.684,52	141,34	0,09	0,00	0,00
Veluwe (57)	11.396,84	4.379,88	11.396,84	0,06	0,00	0,00
Landgoederen Brummen (58)	34,12	2.098,01	34,12	0,03	0,00	0,00
De Bruuk (69)	11,65	1.836,16	11,65	0,01	0,00	0,00

Situatie Aanvraag, Rekenjaar 2022

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne transporten	NOx	26,0 kg/j
		NH3	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik Stof	Emissie
trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	800 l/j 400 u/j	NOx 26,0 kg/j NH3 0,0 kg/j

3 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien motoren	Uittreedhoogte	3,0 m	NOx	5,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Kerkhuisstraat 22	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	86,3 kg/j
	Beek stal 9	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	209201, 437081	Temperatuur	20,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele Variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	12	NH3	4,2	-	50,4 kg/j
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	52	NH3	0,69	-	35,9 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Kerkhuisstraat 22	Uittreedhoogte	5,2 m	NH3	226,8 kg/j
	Beek stal 5	Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	209177, 437043	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele Variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	54	NH3 4,2	-	226,8 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Kerkhuisstraat 22	Uittreedhoogte	2,7 m	NH3	229,5 kg/j
	Beek stal 2-3-4	Uittreeddiameter	0,4 m		
Locatie	209195, 437035	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele Variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	21	NH3 8,3	-	174,3 kg/j

 D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	80	NH3 0,69	-	55,2 kg/j
--	--------	----	----------	---	-----------

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Kerkhuisstraat 22	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	52,4 kg/j
	Beek stal 6	Uittreeddiameter	0,3 m		
Locatie	209195, 437083	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele Variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	76	NH3 0,69	-	52,4 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	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/>