

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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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

Initiatiefnemers
Klaas Kloosterweg West 8,
7954 PS Rouveen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Klaas Kloosterweg West 6 en 8
Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RNzL2GT97HZC
28 september 2023, 13:35
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie
Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	7.443,2 kg/j	-
2023	7.443,2 kg/j	10,8 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
7,27 mol/ha/j	6213415	Olde Maten & Veerslootslanden
7,26 mol/ha/j	6213415	Olde Maten & Veerslootslanden

Situatie 2 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,00 ha
0,03 ha
0,00 mol/ha/j
0,01 mol/ha/j

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies A	455,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies B	52,8 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies C	70,4 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies D	6.800,0 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies KKW 6 - 1	56,8 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies KKW 6 - 2	7,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	1,2 kg/j	10,8 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	20,6 m x 13,8 m x 8,4 m, 87 °
2 Gebouw 2	8,2 m x 6,5 m x 5,0 m, 175 °
3 Gebouw 3	8,3 m x 7,6 m x 3,6 m, 87 °
4 Gebouw 4	102,0 m x 15,5 m x 5,0 m, 86 °
5 Gebouw 5	19,1 m x 19,1 m x 6,0 m, 177 °
6 Gebouw 6	11,2 m x 6,8 m x 5,0 m, 177 °

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies A	520,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies B	52,8 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies C	70,4 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies D	6.800,0 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	20,6 m x 13,8 m x 8,4 m, 87 °
2 Gebouw 2	8,2 m x 6,5 m x 5,0 m, 175 °
3 Gebouw 3	8,3 m x 7,6 m x 3,6 m, 87 °
4 Gebouw 4	102,0 m x 15,5 m x 5,0 m, 86 °

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2" (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	0,03	1.450,82	0,00	0,00	0,03	0,01

Per gebied	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)
Olde Maten & Veerslootslanden (37)	0,03	1.450,82	0,00	0,00	0,03	0,01

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.

Holtingerveld

Dwingelderveld

Weerribben

De Wieden

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Rijntakken

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Veluwe

Situatie 2, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	A	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃				455,0 kg/j	
Locatie	X:207484 Y:513705	Uittreedhoogte	8,5 m						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>						
Temporele variatie	Dierverblijven								
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie		
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	35	NH ₃	13	-	455,0 kg/j		

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	B	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃				52,8 kg/j	
Locatie	X:207493 Y:513722	Uittreedhoogte	3,5 m						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>						
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	12	NH ₃	4,4	-	52,8 kg/j	

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	C	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃				70,4 kg/j	
Locatie	X:207463 Y:513690	Uittreedhoogte	2,3 m						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>						
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	16	NH ₃	4,4	-	70,4 kg/j	

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	D	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃			6.800,0 kg/j	
Locatie	X:207549 Y:513682	Uittreedhoogte	1,5 m					
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,2 m					
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>					
		Emissie						
		Uittreedrichting	Verticaal					
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s					
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E1.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken)		Overig	40000	NH ₃	0,17	-	6.800,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	KKW 6 - 1	Gebouw	Gebouw 5	NH ₃	56,8 kg/j
Locatie	X:207466,55 Y:513648,47	Uittreedhoogte	2,0 m		
		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	8	NH ₃	5	-	40,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	8	NH ₃	2,1	-	16,8 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	KKW 6 - 2	Gebouw	Gebouw 6	NH ₃	7,0 kg/j
Locatie	X:207468,67 Y:513628,98	Uittreedhoogte	2,0 m		
		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
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	10	NH ₃	0,7	-	7,0 kg/j

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	10,8 kg/j
Locatie	X:207742,86 Y:512501,78	Type scherm	-	NO ₂	2,4 kg/j
Lengte	2.350,26 m	Hoogte	-	NH ₃	1,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	64,0 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %

Situatie 1, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	A	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃				520,0 kg/j	
Locatie	X:207484 Y:513705	Uittreedhoogte	8,5 m						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>						
Temporele variatie	Dierverblijven								
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie	
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)		Overig	40	NH ₃	13	-	520,0 kg/j	

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	B	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃				52,8 kg/j	
Locatie	X:207493 Y:513722	Uittreedhoogte	3,5 m						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>						
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	12	NH ₃	4,4	-	52,8 kg/j	

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	C	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃				70,4 kg/j	
Locatie	X:207463 Y:513690	Uittreedhoogte	2,3 m						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>						
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	16	NH ₃	4,4	-	70,4 kg/j	

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	D	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	6.800,0 kg/j			
Locatie	X:207549 Y:513682	Uittreedhoogte	1,5 m					
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,2 m					
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>					
		Emissie						
		Uittreedrichting	Verticaal					
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s					
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E1.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken)		Overig	40000	NH ₃	0,17	-	6.800,0 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 2022.2_20230808_506285819f
Database versie 2022.2_506285819f
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>