

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 xx,
1234AA aa

Activiteit

Omschrijving De Houtkamp
Toelichting --

Berekening

AERIUS kenmerk RSci8sUML676
Datum berekening 11 april 2023, 13:06
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogd - Beoogd	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	2023	216,9 kg/j	74,5 kg/j

Resultaten

Beoogd - Beoogd	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	206,09 mol/ha/j	4571141	Veluwe
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	61.500,10 ha		
Grootste toename	0,00 ha		
Grootste afname	206,09 mol/ha/j		
	0,00 mol/ha/j		



Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal G	46,2 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal L	141,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Geitenhok	28,5 kg/j	-
4 Anders... Anders... Verwarming	-	2,4 kg/j
5 Anders... Anders... Verwarming	-	2,4 kg/j
6 Anders... Anders... Verwarming	-	2,4 kg/j
7 Anders... Anders... Verwarming	-	2,4 kg/j
9 Anders... Anders... Laden/lossen	0,3 kg/j	25,1 kg/j
10 Anders... Anders... Mobiele werktuigen	0,7 kg/j	33,0 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	6,8 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw G	55,9 m x 20,5 m x 4,2 m, 75 °
2 Gebouw J/K/L	30,0 m x 27,6 m x 3,9 m, 164 °
3 Woning/Eetzaal	20,7 m x 20,0 m x 4,9 m, 57 °
4 Bed&Breakfast	12,9 m x 12,5 m x 5,0 m, 59 °
5 Groepsaccomodatie	12,0 m x 8,2 m x 3,9 m, 76 °
6 Groepsaccomodatie	37,8 m x 14,1 m x 3,2 m, 149 °

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	61.500,10	7.201,90	61.500,10	206,09	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	61.451,05	7.201,90	61.451,05	206,09	0,00	0,00
Landgoederen Brummen (58)	35,71	2.042,53	35,71	0,01	0,00	0,00
Rijntakken (38)	12,93	2.602,31	12,93	0,01	0,00	0,00
Binnenveld (65)	0,40	1.914,11	0,40	0,01	0,00	0,00

Beoogd, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal G	Gebouw	Gebouw G	NH ₃	46,2 kg/j
Locatie	X:182093,68 Y:457342,95	Uittreedhoogte	3,9 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
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH ₃	3,1	-	6,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal L	Gebouw	Gebouw J/K/L	NH ₃	141,0 kg/j
Locatie	X:182141 Y:457381	Uittreedhoogte	3,7 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
	I1.100 - overige huisvestingssystemen (Konijnen; voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd)	Overig	10	NH ₃	1,2	-	12,0 kg/j
	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
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	10	NH ₃	6,2	-	62,0 kg/j
	E3.100 - overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken)	Overig	240	NH ₃	0,25	-	60,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Geitenhok	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	28,5 kg/j
Locatie	X:182139,01 Y:457318,69	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
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	15	NH ₃	1,9	-	28,5 kg/j

4 Anders... | Anders...

Naam	Verwarming	Gebouw	GroepsaccomodatieNO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:182171,04 Y:457390,07	Uittreedhoogte Warmteinhoud	4,5 m <u>0,000 MW</u>	
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd			
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten			

5 Anders... | Anders...

Naam	Verwarming	Gebouw	GroepsaccomodatieNO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:182151,15 Y:457364,24	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,1 m <u>0,000 MW</u>	
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd			
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten			

6 Anders... | Anders...

Naam	Verwarming	Gebouw	Bed&Breakfast NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:182156,01 Y:457347,1	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,5 m <u>0,000 MW</u>	
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd			
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten			

7 Anders... | Anders...

Naam	Verwarming	Gebouw	Woning/Eetzaal NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:182175,7 Y:457352,81	Uittreedhoogte Warmteinhoud	8,0 m <u>0,000 MW</u>	
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd			
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten			

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer		Links	Rechts	NO _x	6,8 kg/j
Locatie	X:182078,41 Y:457269	Type scherm	-	-	NO ₂	1,7 kg/j
Lengte	311,50 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer		Max. snelheid		Voertuigbewegingen		In file
Licht verkeer		Voorgeschreven factoren		16,0 p/etmaal		0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren		16,0 p/etmaal		0,0 %
Zwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren		6,0 p/etmaal		0,0 %
Busverkeer		Voorgeschreven factoren		0,0 p/etmaal		0,0 %

9 Anders... | Anders...

Naam	Laden/lossen	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	25,1 kg/j
Locatie	X:182130,92 Y:457349,19	Warmteinhoud Spreiding	<u>0,000 MW</u> 1 m	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	1,40 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Anders... | Anders...

Naam	Mobiele werktuigen	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	33,0 kg/j
Locatie	X:182130,92	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,7 kg/j
	Y:457349,19	Spreiding	2 m		
Oppervlakte	1,40 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

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 2022.1_20230405_989cfb3815

Database versie 2022.1_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>