

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Van Westreenen
Zuidereind 11,
3741LG Baarn

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Breij
Berekening gewenst

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RqjZfZx9Cnu2
29 mei 2024, 13:25
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Gewenst - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	2.955,2 kg/j	154,0 kg/j

Resultaten

Gewenst - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname








Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,23 mol/ha/j	5152098	Veluwe
4.135,24 ha		
0,00 ha		
0,23 mol/ha/j		
-		

Gewenst (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal K	2.280,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal C	70,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal D	160,0 kg/j	-
7	Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	33,2 g/j	2,0 kg/j
8	Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	94,2 g/j	144,8 kg/j
9	Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
10	Landbouw Stalemissies Stal G 8,0	160,0 kg/j	-
11	Landbouw Stalemissies Stal G 5,4	142,5 kg/j	-
12	Landbouw Stalemissies Stal G 4,6	142,5 kg/j	-
13	Verkeersnetwerk	97,6 g/j	3,6 kg/j

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 "Gewenst" (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	4.135,24	2.904,17	4.135,24	0,23	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)	3.677,79	2.904,17	3.677,79	0,23	0,00	-
Naardermeer (94)	174,74	2.179,17	174,74	0,17	0,00	-
Oostelijke Vechtplassen (95)	282,71	2.338,23	282,71	0,16	0,00	-

Gewenst, Rekenjaar 2024


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal K	Uittreedhoogte	2,5 m	NH ₃	2.280,0 kg/j
Locatie	X:150150,96 Y:470477,15	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	1200	NH ₃	1,9	-	2.280,0 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	4,9 m	NH ₃	70,0 kg/j
Locatie	X:150077 Y:470535	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	0,7 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C3.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen)	Overig	350	NH ₃	0,2	-	70,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	6,6 m	NH ₃	160,0 kg/j
Locatie	X:150108,92 Y:470534,07	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	1,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C2.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar)	Overig	200	NH ₃	0,8	-	160,0 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen Linksaf (50%)			Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:149960,02 Y:470386,44		Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	289,32 m		Hoogte	-	-	NH ₃	17,4 g/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	364,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Wegverkeer | Weg

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen Rechtsaf (50%)			Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:150083,02 Y:470646,97	Type scherm	-	-		NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	289,71 m	Hoogte	-	-		NH ₃	17,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 /jaar		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	364,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

6 Wegverkeer | Weg

Naam	II: Manoeuvreren op terrein			Links	Rechts	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:150187,2 Y:470476,86	Type scherm	-	-		NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	441,02 m	Hoogte	-	-		NH ₃	62,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.920,0 /jaar		100,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		100,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	728,0 /jaar		100,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		100,0 %			

7 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	2,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	33,2 g/j
		Spreading	4 m		
Locatie	X:150150,67 Y:470496,02				
Oppervlakte	1,47 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO _x	144,8 kg/j
		NH ₃	94,2 g/j
Locatie	X:150150,67 Y:470496,13		
Oppervlakte	1,48 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2008	Stage-IIIa, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2624 l/j	365 u/j		NO _x	54,3 kg/j
					NH ₃	19,7 g/j
landbouwtrekker 60 kW, bouwjaar 2008	Stage-IIIa, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1142 l/j	183 u/j		NO _x	23,8 kg/j
					NH ₃	8,6 g/j
laadschoppen op banden 50 kW, bouwjaar 2008	Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1931 l/j	365 u/j		NO _x	59,8 kg/j
					NH ₃	14,5 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		35 u/j		NO _x	7,0 kg/j
					NH ₃	51,5 g/j

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:150048,08 Y:470527,45	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal G 8,0	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	160,0 kg/j
Locatie	X:150086,2 Y:470497,47	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
	C2.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar)	Overig	200	NH ₃	0,8	-	160,0 kg/j

11 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal G 5,4	Uittreedhoogte	5,4 m	NH ₃	142,5 kg/j
Locatie	X:150049,99 Y:470496,62	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	75	NH ₃	1,9	-	142,5 kg/j

12 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal G 4,6	Uittreedhoogte	4,6 m	NH ₃	142,5 kg/j
Locatie	X:150051,74 Y:470509,33	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	75	NH ₃	1,9	-	142,5 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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>