

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



Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Middelaar 2 beoogde situatie
beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S6VyHfLFhKwx
31 juli 2025, 11:35
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	3.118,8 kg/j	68,2 kg/j

Resultaten

Situatie 2 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,61 mol/ha/j	5064947	Veluwe
29.137,83 ha		
0,00 ha		
0,61 mol/ha/j		
-		

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen








	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting C stalgedeelte	1.417,5 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Bron 3	598,5 kg/j	-
3 Landbouw Mestopslag Bron 4	900,0 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Landbouw Bron 7	10,5 g/j	44,1 kg/j
7 Anders... Anders... stationair draaien	0,3 kg/j	22,3 kg/j
8 Landbouw Dierhuisvesting Stal C wintergarten	202,5 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	54,2 g/j	1,8 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	76,0 m x 22,0 m x 3,7 m, 125 °
2 Gebouw 2	21,0 m x 13,0 m x 3,5 m, 125 °

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	29.137,83	6.545,95	29.137,83	0,61	0,00	-

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)
Veluwe (57)	29.098,13	6.545,95	29.098,13	0,61	0,00	-
Binnenveld (65)	8,87	1.908,05	8,87	0,11	0,00	-
Kolland & Overlangbroek (81)	1,06	1.927,15	1,06	0,07	0,00	-
Oostelijke Vechtplassen (95)	28,27	1.693,68	28,27	0,06	0,00	-
Rijntakken (38)	1,50	1.607,08	1,50	0,06	0,00	-

Situatie 2, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	C stalgedeelte	Uittreedhoogte	4,3 m	NH ₃	1.417,5 kg/j
Locatie	X:161622 Y:464405	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.1 - Ten minste 50% rooster met mestband (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, kooihuisvesting)	15750	NH ₃	0,09		1.417,5 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 3	Uittreedhoogte	5,1 m	NH ₃	598,5 kg/j
Locatie	X:161571 Y:464381	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Eenden	HH2.1.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeseenden, binnen mesten)	2850	NH ₃	0,21		598,5 kg/j

3 Landbouw | Mestopslag

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	900,0 kg/j
Locatie	X:161643 Y:464399	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 5	Links	Rechts	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:161531,96 Y:464608,91	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	568,88 m	Hoogte	-	NH ₃	45,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	730,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	700,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 5	Links	Rechts	NO _x	67,0 g/j
Locatie	X:161288,2 Y:464527,98	Type scherm	-	NO ₂	9,5 g/j
Lengte	650,98 m	Hoogte	-	NH ₃	8,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	730,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 7	NO _x	44,1 kg/j		
Locatie	X:161600,08 Y:464399,04	NH ₃	10,5 g/j		
Oppervlakte	0,39 ha				
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
laden lossen etc op het erf	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1400 l/j	425 u/j	NO _x	44,1 kg/j
				NH ₃	10,5 g/j

7 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	22,3 kg/j
Locatie	X:161592,82 Y:464398,36	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	0,27 ha	Spreiding	0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C wintergarten	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	202,5 kg/j
Locatie	X:161613,77 Y:464426,85	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kippen	HE2.3.1 - Ten minste 50% rooster met mestband (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, kooihuisvesting)	2250	NH ₃	0,09	202,5 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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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