

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

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

 Locis Adviseurs B.V.
 Lendeweg 4A,
 6964 CK Hall

Activiteit

 Omschrijving
 Toelichting

 Verschil Ref WNB 2015 - Gebruiksfase met aanlegfase
 Verschil Ref WNB 2015 - Gebruiksfase met aanlegfase

Berekening

 AERIUS kenmerk
 Datum berekening
 Rekenconfiguratie

 Rs61Ha84rDPS
 27 maart 2026, 10:05
 OwN2000-rekengrid

Totale emissie

 Ref WNB 2015 - Referentie
 Gebruiksfase natuurboerderij de Mhene - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	731,8 kg/j	-
2026	3,2 kg/j	144,3 kg/j

Resultaten

 Ref WNB 2015 - Referentie
 Gebruiksfase natuurboerderij de Mhene - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
8,83 mol N/ha/j	4678280	Landgoederen Brummen
0,11 mol N/ha/j	4678280	Landgoederen Brummen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

47.472,94 ha

Grootste toename

-

Grootste afname

8,72 mol N/ha/j



Ref WNB 2015 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Dierhuisvesting | Veestal

731,8 kg/j

-


Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Gebouw 1

53,9 m x 26,6 m x 5,5 m, 59 °

Gebruiksfase natuurboerderij de Mhene (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Verkeer Koude start: overig Koude start verkeer	0,5 kg/j	2,9 kg/j
3 Energie gasketel	1,9 kg/j	14,4 kg/j
4 Mobiele werktuigen tractor	58,1 g/j	120,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	7,1 kg/j

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



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

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 "Gebruiksfase natuurboerderij de Mhene" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	47.472,94	7.032,81	0,00	-	47.472,94	8,72

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Veluwe (57)	47.380,00	7.032,81	0,00	-	47.380,00	0,42
Landgoederen Brummen (58)	70,43	1.940,27	0,00	-	70,43	8,72
Rijntakken (38)	22,51	2.121,39	0,00	-	22,51	0,17

Ref WNB 2015, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Veestal	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃		731,8 kg/j
Locatie	X:202235 Y:460438	Uittreedhoogte	8,3 m			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m			
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 beweiden	45	NH ₃	12.35		555,8 kg/j
						
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	40	NH ₃	4,4		176,0 kg/j
						

Gebruiksfase natuurboerderij de Mhene, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start verkeer	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:202196,94 Y:460428,21	NH ₃	0,5 kg/j
Oppervlakte	0,04 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	8,2 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal
Licht verkeer	6,8 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal
Licht verkeer	15,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Rijroute gebruik woningen	Links	Rechts	NO _x	7,1 kg/j
Locatie	X:202449,36 Y:459543,05	Type scherm	-	NO ₂	1,0 kg/j
Lengte	2.171,37 m	Hoogte	-	NH ₃	0,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	16,4 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,1 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	13,5 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Energie

Naam	gasketel	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	14,4 kg/j
Locatie	X:202199,7 Y:460467,87	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>	NH ₃	1,9 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

4 Mobiele werktuigen

Naam	tractor		NO _x	120,0 kg/j		
Locatie	X:202252,92 Y:460512,49		NH ₃	58,1 g/j		
Oppervlakte	3,14 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor	7.740 l/j	774 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	120,0 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	58,1 g/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 2025.2_20260206_f42eba0c64
- Database versie 2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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