

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

BJZ.nu
Haarweg 12a,
6975 AJ Tonden

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Landgoed Middenbos
Verschilberekening gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RdNToyis68C2
01 april 2026, 13:57
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2027	1.322,4 kg/j	-
2027	173,8 kg/j	32,9 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
26,43 mol N/ha/j	4664540	Landgoederen Brummen
8,01 mol N/ha/j	4666068	Landgoederen Brummen

Gebruiksfase - Beoogd

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

0,00 ha
38.309,50 ha
-
20,34 mol N/ha/j

Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2027

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen Gasverbruik woning	-	2,8 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig Emissie koude start gebruiksverkeer	0,7 kg/j	4,3 kg/j
5 Anders... Emissie stationair draaien landbouwwerktuigen	90,0 g/j	6,5 kg/j
6 Anders... Emissie composteren	117,6 kg/j	-
7 Anders... Paddenstoelenkweek	0,3 kg/j	-
8 Landbouw Dierhuisvesting Emissie houden van dieren	53,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	2,1 kg/j	19,3 kg/j



Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2027

Emissiebronnen

Emissie NH₃

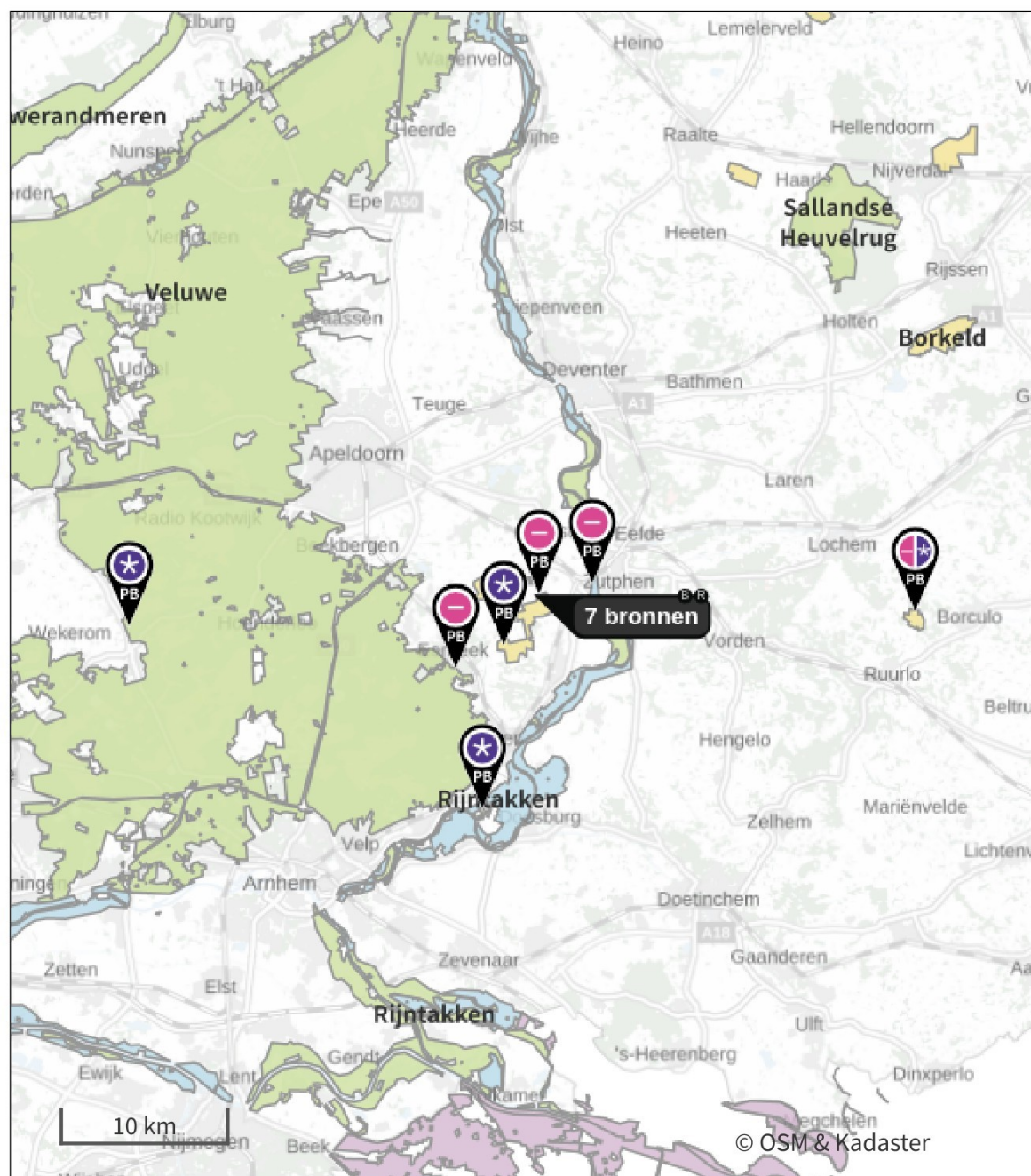
Emissie NO_x

1 Landbouw | Dierhuisvesting | Emissie veehouderij

1.322,4 kg/j

-

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 "Gebruiksfase" (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	38.309,50	2.943,07	0,00	-	38.309,50	20,34

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)	38.201,60	2.943,07	0,00	-	38.201,60	0,32
Landgoederen Brummen (58)	70,43	1.940,04	0,00	-	70,43	20,34
Rijntakken (38)	21,17	2.079,29	0,00	-	21,17	0,62
Stelkampsveld (60)	16,30	1.991,94	0,00	-	16,30	0,05

Gebruiksphase, Rekenjaar 2027

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Gasverbruik	Uittreedhoogte	9,3 m	NO _x	2,8 kg/j
	woning	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:205924,24	Spreiding	0,0 m		
	Y:460808,67				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Route 1 - gebruiksverkeer		Links	Rechts	NO _x	8,0 kg/j
Locatie	X:205954,64 Y:461335,88		Type scherm	-	-	NO ₂ 1,2 kg/j
Lengte	1.568,90 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 0,9 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	91,0 /etmaal		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,7 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Route 2 - gebruiksverkeer		Links	Rechts	NO _x	11,3 kg/j
Locatie	X:205236,13 Y:461101,5		Type scherm	-	-	NO ₂ 1,7 kg/j
Lengte	2.215,05 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 1,2 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	91,0 /etmaal		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,7 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Emissie koude start	NO _x	4,3 kg/j
	gebruiksverkeer	NH ₃	0,7 kg/j
Locatie	X:205947,32		
	Y:460783,52		
Oppervlakte	0,60 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	46,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

5 Anders...

Naam	Emissie stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	6,5 kg/j
	landbouwwerktuigen	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	90,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:205988,77				
	Y:460797,75				
Oppervlakte	0,57 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders...

Naam	Emissie composteren	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	117,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:205999,92	Spreiding	0,5 m		
	Y:460772,96				
Oppervlakte	0,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

7 Anders...

Naam	Paddenstoelenkweek	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:205973,05	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:460779,89	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Emissie houden van dieren	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	53,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:205991,01	Spreiding	0,0 m		
	Y:460799,18				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	8	NH ₃	4,1		32,8 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	4	NH ₃	3		12,0 kg/j
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	26	NH ₃	0,315		8,2 kg/j

Referentiesituatie, Rekenjaar 2027

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Emissie veehouderij	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,7 m <u>0,000 MW</u>	NH ₃	1.322,4 kg/j
Locatie	X:205960,04 Y:460815,11	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	82	NH ₃	13		1.066,0 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	56	NH ₃	4,4		246,4 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	2	NH ₃	5		10,0 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 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>