

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

BJZ.nu
Haarweg 12a,
6975 AJ Tonden

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Landgoed Middenbos
Gebruiksfas

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RkuZzL4qaAJB
22 september 2025, 16:24
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksfas - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	249,9 kg/j	35,8 kg/j

Resultaten

Gebruiksfas - Beoogd

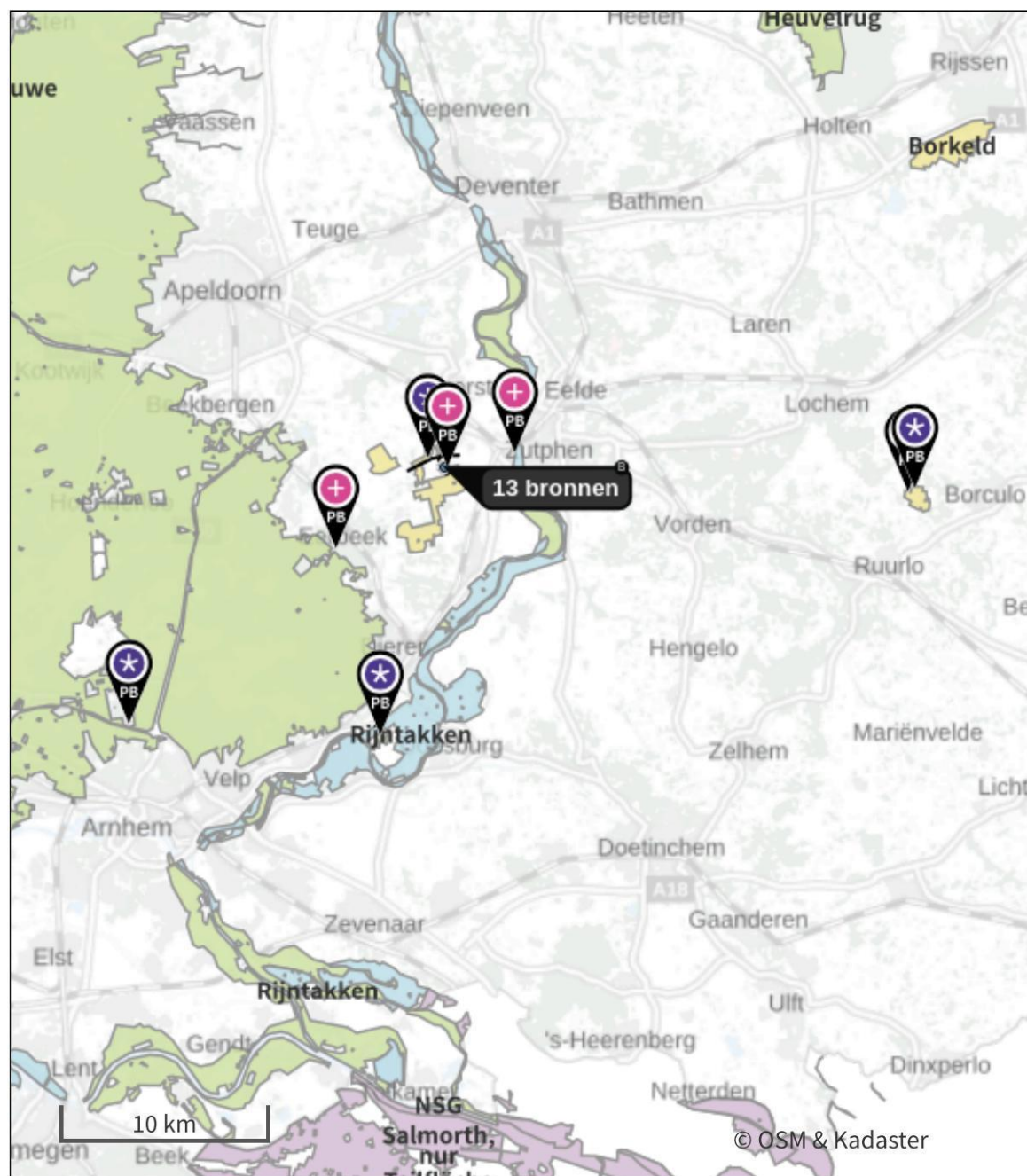
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
17,61 mol/ha/j	4666068	Landgoederen Brummen
19.249,64 ha		
0,00 ha		
17,61 mol/ha/j		
-		

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

Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2026

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	4,6 kg/j
5	Anders... Anders... Emissie stationair draaien landbouwwerktuigen	83,0 g/j	8,4 kg/j
6	Anders... Anders... Emissie composteren	117,6 kg/j	-
7	Landbouw Landbouwgrond Perceel E	8,9 kg/j	-
8	Landbouw Landbouwgrond Perceel A	4,8 kg/j	-
9	Landbouw Landbouwgrond Perceel B	5,8 kg/j	-
10	Landbouw Landbouwgrond Perceel C	10,7 kg/j	-
11	Landbouw Landbouwgrond Perceel D	10,2 kg/j	-
12	Landbouw Landbouwgrond Perceel F	12,2 kg/j	-
13	Landbouw Landbouwgrond Perceel G	23,3 kg/j	-
14	Anders... Anders... Paddenstoelenkweek	0,3 kg/j	-
15	Landbouw Dierhuisvesting Emissie houden van dieren	53,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	2,2 kg/j	20,1 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 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	19.249,64	2.647,43	19.249,64	17,61	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)
Landgoederen Brummen (58)	70,72	2.114,37	70,72	17,61	0,00	-
Rijntakken (38)	24,71	2.123,97	24,71	0,13	0,00	-
Veluwe (57)	19.139,30	2.647,43	19.139,30	0,04	0,00	-
Stelkampsveld (60)	14,91	2.017,58	14,91	0,01	0,00	-

Gebruiksfasen, Rekenjaar 2026

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				
	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	8,3 kg/j
Locatie	X:205954,64 Y:461335,88	Type scherm	-	NO ₂	1,3 kg/j
Lengte	1.568,90 m	Hoogte	-	NH ₃	0,9 kg/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	91,0 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar 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	11,8 kg/j
Locatie	X:205236,13 Y:461101,5	Type scherm	-	NO ₂	1,9 kg/j
Lengte	2.215,05 m	Hoogte	-	NH ₃	1,3 kg/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	91,0 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar 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	4,6 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		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

5 Anders... | Anders...



Naam	Emissie stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	8,4 kg/j
	landbouwwerktuigen	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	83,0 g/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:205988,77 Y:460797,75				
Oppervlakte	0,57 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Anders... | Anders...

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



7 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Perceel E	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	8,9 kg/j
Locatie	X:205977,94 Y:460656,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,89 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Beweiding	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	7,6 kg/j
	Organische processen	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	1,4 kg/j

8 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Perceel A	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	4,8 kg/j
Locatie	X:205831,61 Y:460920,42	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,81 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Beweiding	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	4,2 kg/j
	Organische processen	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	0,6 kg/j



9 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Perceel B	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	5,8 kg/j
Locatie	X:206056,87 Y:460900,89	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,97 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Beweiding	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	5,1 kg/j
 Organische processen	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,8 kg/j



10 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Perceel C	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	10,7 kg/j
Locatie	X:206136,32 Y:460835,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,79 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Beweiding	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	9,3 kg/j
 Organische processen	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,4 kg/j



11 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Perceel D	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	10,2 kg/j
Locatie	X:205873,62 Y:460751,49	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,71 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Beweiding	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	8,9 kg/j
 Organische processen	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,3 kg/j


12 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Perceel F	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	12,2 kg/j
Locatie	X:206076,14 Y:460703,99	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Beweiding	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	10,3 kg/j
 Organische processen	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,9 kg/j

13 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Perceel G	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	23,3 kg/j
Locatie	X:206109,57 Y:460540,51	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,32 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Beweiding	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	19,7 kg/j
	Organische processen	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	3,6 kg/j

14 Anders... | Anders...

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

15 Landbouw | Dierhuisvesting

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

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, kooihuisvesting)	26	NH ₃	0,315		8,2 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>