

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

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RRupwLDedHyw
23 juni 2026, 14:32
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksfas - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2027		250,0 kg/j	49,0 kg/j

Resultaten

Gebruiksfas - Beoogd

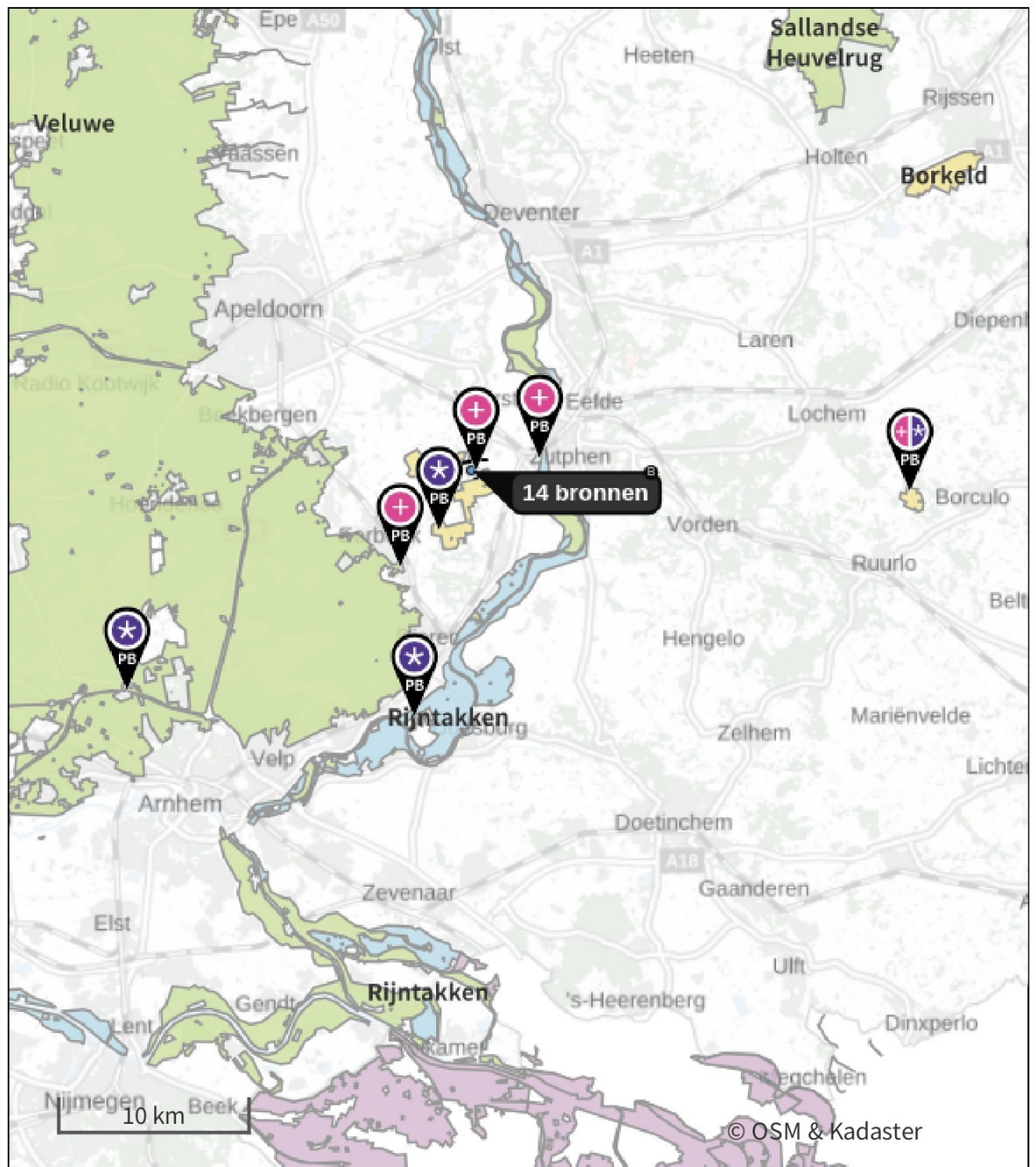
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
16,55 mol N/ha/j	4666068	Landgoederen Brummen
21.393,44 ha		
0,00 ha		
16,55 mol N/ha/j		
-		

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

Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2027

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen Gasverbruik woning 1	-	2,8 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig Emissie koude start gebruiksverkeer	0,7 kg/j	4,5 kg/j
5 Mobiele werktuigen Emissie landbouwwerktuigen	0,1 kg/j	18,4 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	-
9 Wonen en Werken Woningen Gasverbruik woning 2	-	2,8 kg/j
10 Landbouw Landbouwgrond Perceel E	8,9 kg/j	-
11 Landbouw Landbouwgrond Perceel A	4,8 kg/j	-
12 Landbouw Landbouwgrond Perceel B	5,8 kg/j	-
13 Landbouw Landbouwgrond Perceel C	10,7 kg/j	-
14 Landbouw Landbouwgrond Perceel D	10,2 kg/j	-
15 Landbouw Landbouwgrond Perceel F	12,2 kg/j	-
16 Landbouw Landbouwgrond Perceel G	23,3 kg/j	-
Verkeersnetwerk	2,3 kg/j	20,5 kg/j

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



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	21.393,44	2.232,78	21.393,44	16,55	0,00	-

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)
Landgoederen Brummen (58)	70,43	1.940,67	70,43	16,55	0,00	-
Rijntakken (38)	20,68	2.079,37	20,68	0,11	0,00	-
Veluwe (57)	21.287,34	2.232,78	21.287,34	0,04	0,00	-
Stelkampsveld (60)	14,99	1.992,00	14,99	0,01	0,00	-

Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2027
1 Wonen en Werken | Woningen

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

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Route 1 - gebruiksverkeer			Links	Rechts	NO _x	8,5 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		96,0 /etmaal		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,8 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %		

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Route 2 - gebruiksverkeer			Links	Rechts	NO _x	12,0 kg/j
Locatie	X:205236,13 Y:461101,5			Type scherm	-	-	NO ₂ 1,8 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		96,0 /etmaal		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,8 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %		

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Emissie koude start			NO _x	4,5 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	48,0 /etmaal				
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal				
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal				
Busverkeer	0,0 /etmaal				

5 Mobiele werktuigen

Naam	Emissie landbouwwerktuigen			NO _x	18,4 kg/j	
Locatie	X:205988,77 Y:460797,75			NH ₃	0,1 kg/j	
Oppervlakte	0,57 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker	0 l/j	92 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	18,4 kg/j
Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,1 kg/j

6 Anders...

Naam	Emissie composteren	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	117,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:205999,92 Y:460772,96	Spreiding	0,5 m		
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 Y:460779,89	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Emissie houden van dieren	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	53,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:205991,01 Y:460799,18	Spreiding	0,0 m		
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)	26	NH ₃	0,315	8,2 kg/j

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Gasverbruik woning	Uittreedhoogte	9,3 m	NO _x	2,8 kg/j
	2	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:205929,74	Spreiding	0,0 m		
	Y:460803,23				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Landbouw | Landbouwgrond

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

	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

11 Landbouw | Landbouwgrond

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

	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

12 Landbouw | Landbouwgrond

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

	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

13 Landbouw | Landbouwgrond

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

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

14 Landbouw | Landbouwgrond

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

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

15 Landbouw | Landbouwgrond

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

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

16 Landbouw | Landbouwgrond

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

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 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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