

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



Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Beoogd berekening
Beoogd berekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RkTxP5Av3MR5
14 november 2025, 10:31
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	98,4 kg/j	59,2 kg/j

Resultaten

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

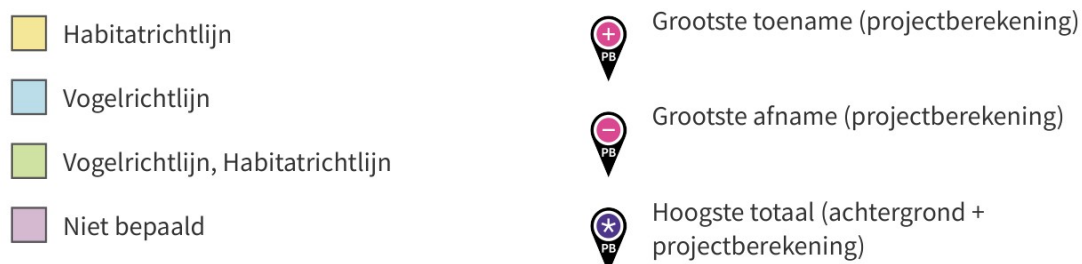
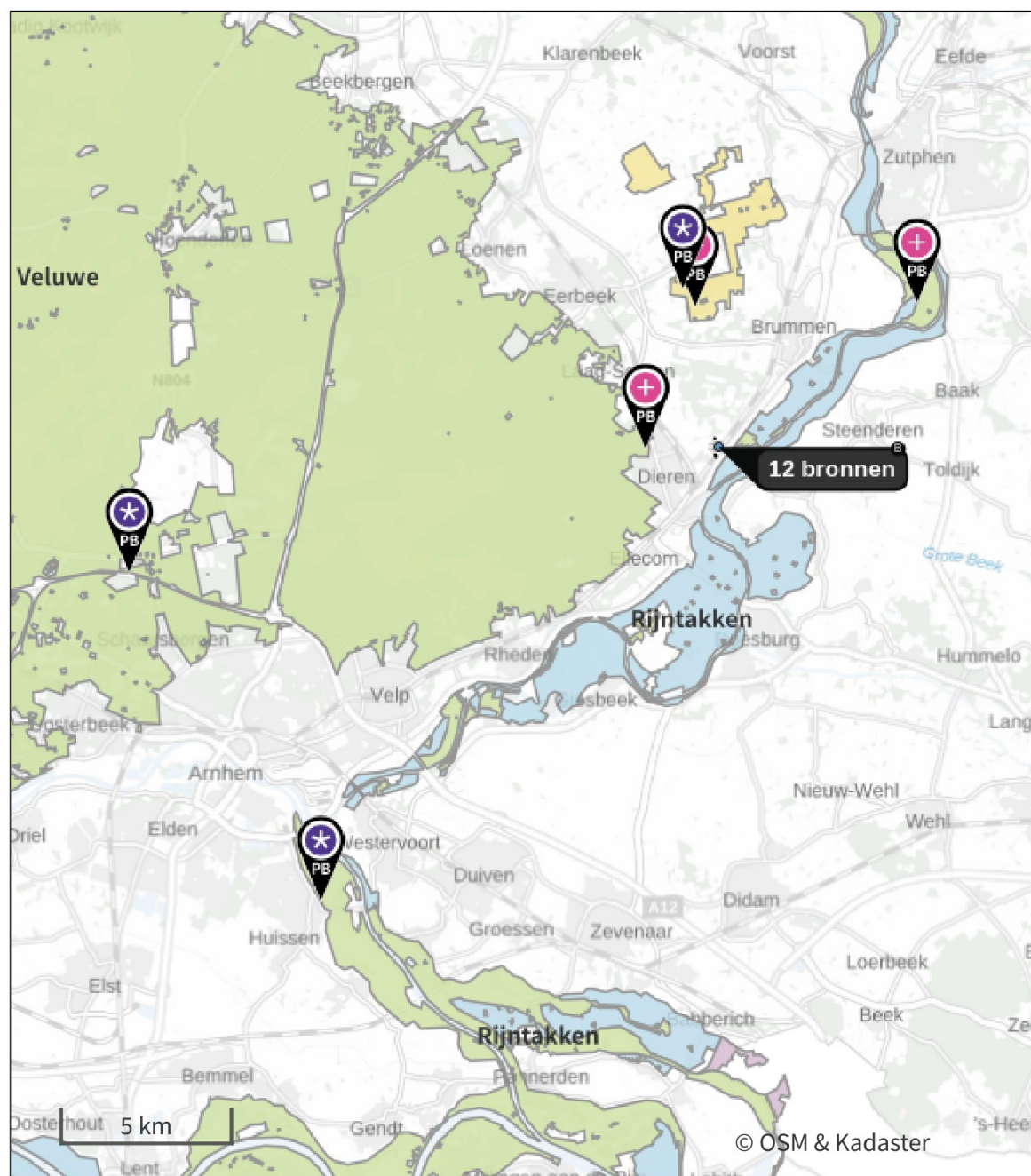
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,12 mol/ha/j	4436701	Veluwe
14.077,84 ha		
0,00 ha		
0,12 mol/ha/j		
-		

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Stationair draaien en manoeuvreren	50,0 g/j	13,9 kg/j
2 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,5 kg/j	3,0 kg/j
3 Wonen en Werken Woningen Sfeerverwarming bw1	-	0,4 kg/j
6 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,2 kg/j	37,9 kg/j
7 Landbouw Dierhuisvesting Hobbydieren	90,6 kg/j	-
8 Anders... Begraven van dieren	7,0 kg/j	-
9 Wonen en Werken Woningen Sfeerverwarming bw 2	-	0,4 kg/j
10 Wonen en Werken Woningen Sfeerverwarming nb1	-	0,4 kg/j
11 Wonen en Werken Woningen Sfeerverwarming nb2	-	0,4 kg/j
12 Wonen en Werken Woningen Sfeerverwarming nb3	-	0,4 kg/j
13 Wonen en Werken Woningen Sfeerverwarming nb4	-	0,4 kg/j
14 Wonen en Werken Woningen Sfeerverwarming nb5	-	0,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,3 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 "Beoogd" (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	14.077,84	2.232,78	14.077,84	0,12	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)	13.986,85	2.232,78	13.986,85	0,12	0,00	-
Landgoederen Brummen (58)	70,43	1.940,64	70,43	0,06	0,00	-
Rijntakken (38)	20,56	2.121,42	20,56	0,03	0,00	-

Beoogd, Rekenjaar 2025

1 Anders...

Naam	Stationair draaien en manoeuvreren	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	13,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	50,0 g/j
Locatie	X:205203,9 Y:452793,06	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	2,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:205203,89 Y:452793,07	NH ₃	0,5 kg/j
Oppervlakte	2,13 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	10.515,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	6,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Sfeerverwarming bw1	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:205132 Y:452779,39	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbeweging	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:205106,35 Y:452898,02	-	-	NO ₂	88,2 g/j
Lengte	286,50 m	-	-	NH ₃	69,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	-	-		
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	14.020,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	28,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbeweging	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:205103,08 Y:452637,18	Type scherm	-	NO ₂	89,6 g/j
Lengte	290,78 m	Hoogte	-	NH ₃	71,0 g/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	14.020,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	28,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	37,9 kg/j
Locatie	X:205203,89 Y:452793,07	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	2,13 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker David Brown	78 l/j	20 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Trekker Fendt 304	813 l/j	150 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	25,1 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	6,1 g/j
Trekker Fendt 512	891 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	10,4 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	27 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hobbydieren	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	90,6 kg/j
Locatie	X:205134,19 Y:452776,53	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	3	NH ₃	5	15,0 kg/j
Paarden 	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	3	NH ₃	3,1	9,3 kg/j
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	50	NH ₃	0,315	15,8 kg/j
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH ₃	4,1	20,5 kg/j
Rundvee 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	5,3	26,5 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	5	NH ₃	0,7	3,5 kg/j

8 Anders...

Naam	Begraven van dieren	Uittreedhoogte	0,0 m	NH ₃	7,0 kg/j
Locatie	X:205203,89 Y:452793,07	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	2,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Sfeerverwarming bw 2	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:205140,03 Y:452791,5	Warmteinhoud	0,002 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Sfeerverwarming nb1	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:205157,93 Y:452810,45	Warmteinhoud	0,002 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Sfeerverwarming nb2	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:205170,17 Y:452822,16	Warmteinhoud	0,002 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

12 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Sfeerverwarming nb3	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:205163,06 Y:452799,92	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Sfeerverwarming nb4	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:205184,38 Y:452808,47	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Sfeerverwarming nb5	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:205221,49 Y:452784,9	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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