

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

Veeneman
Soerensezand Zuid 23 ,
6961RA Eerbeek

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Veenenman
beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RiGXt7FskYU2
17 februari 2026, 14:32
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	47,4 kg/j	250,4 kg/j

Resultaten

Situatie 2 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
9,76 mol N/ha/j	4516205	Veluwe
12.207,69 ha		
0,00 ha		
9,76 mol N/ha/j		
-		

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2026

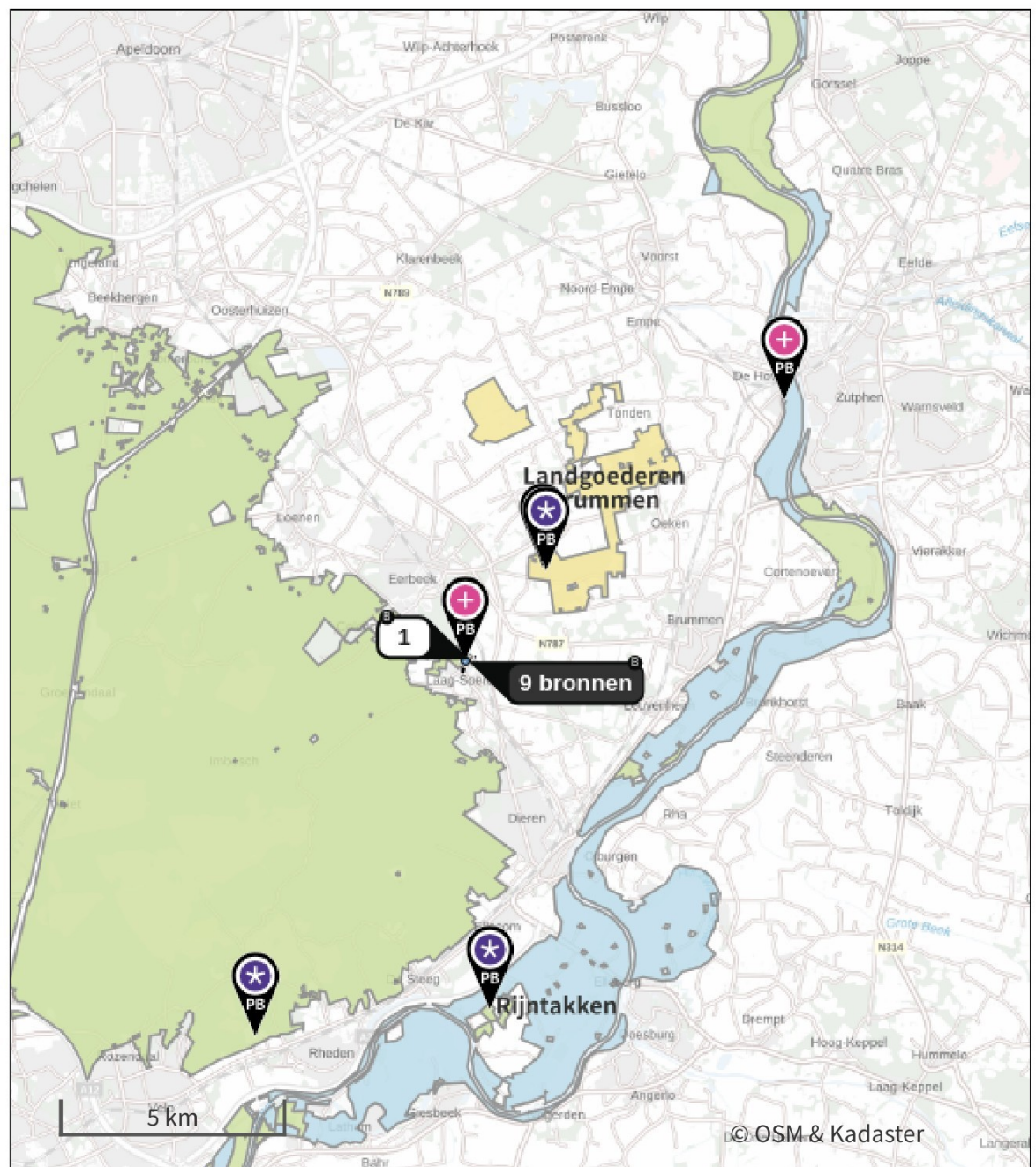
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting stal 2	45,6 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen intern transport	46,4 g/j	106,4 kg/j
5 Anders... Stationair draaiende voertuigen	0,1 kg/j	7,2 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig koude start	31,1 g/j	0,2 kg/j
7 Energie cv woning 1	-	1,1 kg/j
8 Energie cv woning 2	-	1,1 kg/j
10 Anders... stationair draaien bouw	60,0 g/j	3,5 kg/j
12 Verkeer Koude start: parkeergarage koude start bouw	56,2 g/j	0,5 kg/j
13 Mobiele werktuigen bouwmachines	1,5 kg/j	129,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	54,2 g/j	0,8 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	44,8 m x 13,5 m x 4,4 m, 85 °

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 "Situatie 2" (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	12.207,69	2.149,35	12.207,69	9,76	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)
Veluwe (57)	12.117,39	2.149,35	12.117,39	9,76	0,00	-
Landgoederen Brummen (58)	70,43	1.940,73	70,43	0,14	0,00	-
Rijntakken (38)	19,87	2.079,37	19,87	0,01	0,00	-

Situatie 2, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	45,6 kg/j
Locatie	X:202383,44 Y:455495,47	Uittreedhoogte	2,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	8	NH ₃	0,7		5,6 kg/j
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	8	NH ₃	5		40,0 kg/j

2 Mobiele werktuigen

Naam	intern transport	NO _x	106,4 kg/j
Locatie	X:202376,76 Y:455495,99	NH ₃	46,4 g/j
Oppervlakte	2,66 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
trekker 40pk	167 l/j	50 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	5,3 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	1,3 g/j
trekker 70pk	542 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	16,8 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	4,1 g/j
trekker 150pk	2.201 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	34,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	16,5 g/j
Trekker 180pk	3.274 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	50,4 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	24,6 g/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer route 1	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:202253,44 Y:455357,25	Type scherm	-	NO ₂	41,7 g/j
Lengte	244,73 m	Hoogte	-	NH ₃	13,6 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	2.500,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	136,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer route 2	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:202217,94 Y:455656,35	Type scherm	-	NO ₂	60,6 g/j
Lengte	355,46 m	Hoogte	-	NH ₃	19,7 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	2.500,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	136,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Anders...

Naam	Stationair draaiende voertuigen	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	7,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:202376,99 Y:455495,63				
Oppervlakte	2,61 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:202378,1 Y:455495,21	NH ₃	31,1 g/j
Oppervlakte	2,68 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	730,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

7 Energie

Naam	cv woning 1	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:202337,48 Y:455523,83	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

8 Energie

Naam	cv woning 2	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:202315,56 Y:455486,28	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan afvoer bouw r1	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:202218,34 Y:455644,83	Type scherm	-	-	NO ₂ 38,4 g/j
Lengte	391,99 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 12,3 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	1.400,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	79,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

10 Anders...

Naam	stationair draaien bouw	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	3,5 kg/j
Locatie	X:202378,23 Y:455495,16	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	60,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	2,69 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer bouw r2	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:202253,54 Y:455369,62	Type scherm	-	-	NO ₂ 27,0 g/j
Lengte	275,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 8,6 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	1.400,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	79,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

12 Verkeer | Koude start: parkeergarage

Naam	koude start bouw	Uittreedhoogte	<u>0,3 m</u>	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:202379,11 Y:455492,31	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	56,2 g/j
		Spreiding	<u>0,1 m</u>		
Oppervlakte	2,73 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Licht Verkeer</u>				

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.260,0 /jaar
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	8,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

13 Mobiele werktuigen

Naam	bouwmachines			NO _x	129,7 kg/j	
Locatie	X:202377,46 Y:455494,59			NH ₃	1,5 kg/j	
Oppervlakte	2,80 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
kraan Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.318 l/j 70 l/j	160 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	45,1 kg/j 0,6 kg/j
Shovel Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.438 l/j 43 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	28,1 kg/j 0,3 kg/j
trekker met dumper Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.571 l/j 47 l/j	120 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	30,8 kg/j 0,4 kg/j
verreijker Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	734 l/j 22 l/j	120 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	14,7 kg/j 0,2 kg/j
puinbreker Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	719 l/j 0 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	11,0 kg/j 5,4 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>