

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

Maatschap Buijtenhuis
Bunschoterweg 35a,
3861 MK Nijkerk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening
Verschilberekening referentiesituatie en beoogde situatie.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RRvoXQokmvHr
14 november 2025, 12:04
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie
Situatie 2 - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	6.413,5 kg/j	50,5 kg/j
2025	0,4 kg/j	8,5 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie
Situatie 2 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,13 mol/ha/j	5159741	Veluwe
-		
0,00 ha		
18.887,34 ha		
-		
1,13 mol/ha/j		

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2025

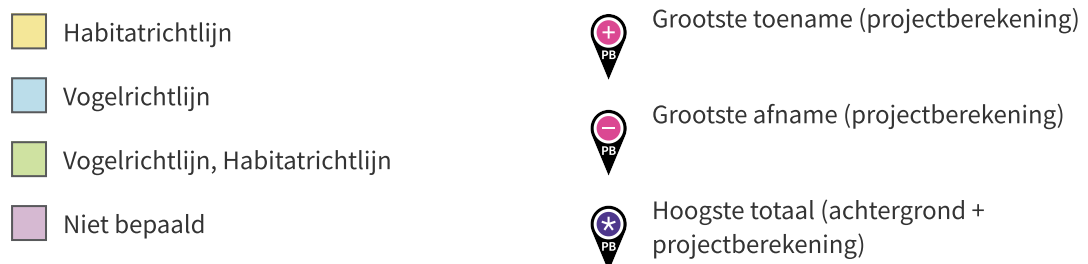
Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal D	680,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal E	4.590,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal F	847,8 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Stal G	218,3 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting Stal HJK	77,1 kg/j	-
8 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	8,4 g/j	35,0 kg/j
9 Anders... Stationair draaiende uren	10,0 g/j	6,5 kg/j
10 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,2 kg/j	1,3 kg/j
11 Anders... CV ketel bedrijfswoning	-	2,8 kg/j
12 Anders... CV ketel bedrijfswoning	-	2,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,0 kg/j

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,3 kg/j	1,7 kg/j
4 Anders... CV ketel bedrijfswoning	-	2,8 kg/j
5 Anders... CV ketel bedrijfswoning	-	2,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,2 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 "Situatie 2" (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	18.887,34	3.740,69	0,00	-	18.887,34	1,13

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)	18.482,07	3.740,69	0,00	-	18.482,07	1,13
Oostelijke Vechtplassen (95)	222,90	1.958,96	0,00	-	222,90	0,23
Naardermeer (94)	180,02	1.957,46	0,00	-	180,02	0,21
Binnenveld (65)	2,34	1.633,59	0,00	-	2,34	0,11

Situatie 1, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	680,0 kg/j
Locatie	X:158659 Y:470518	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE1.2.1 - Strooiselvloer (eventueel met roostervloer) (Opfokhennen en -hanen van legkippen jonger dan 18 weken)	4000	NH ₃	0,17		680,0 kg/j


2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	4.590,0 kg/j
Locatie	X:158718 Y:470583	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	4,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE1.2.1 - Strooiselvloer (eventueel met roostervloer) (Opfokhennen en -hanen van legkippen jonger dan 18 weken)	27000	NH ₃	0,17		4.590,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	847,8 kg/j
Locatie	X:158681 Y:470561	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD3.1 - Smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantrooster en rioleringsysteem (individuele huisvesting) (Guste en dragende zeugen)	42	NH ₃	2,4		100,8 kg/j
Varkens 	HD3.100 - Overige huisvestingssysteem (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	110	NH ₃	4,2		462,0 kg/j
Varkens 	HD3.8.2 - Met anders dan metalen driekantrooster (Guste en dragende zeugen)	114	NH ₃	2,5		285,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal G	Uittreedhoogte	4,4 m	NH ₃	218,3 kg/j
Locatie	X:158672 Y:470580	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,2 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,2 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.5.1 - Oppervlakte mestkanaal ten hoogste 0,13 m2 per dierplaats (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	630	NH ₃	0,26		163,8 kg/j
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	79	NH ₃	0,69		54,5 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal HJK	Uittreedhoogte	9,1 m	NH ₃	77,1 kg/j
Locatie	X:158668 Y:470602	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,1 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	1,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	900	NH ₃	0,69		621,0 kg/j
	LW2.6 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	31,1 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)	30	NH ₃	3		90,0 kg/j
	LW2.6 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	4,5 kg/j
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	100	NH ₃	8,3		830,0 kg/j
	LW2.6 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	41,5 kg/j

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:158371,83 Y:470605,03	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	656,16 m	Hoogte	-	NH ₃	62,2 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	3.559,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	329,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:158900,52 Y:470355,25	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	608,18 m	Hoogte	-	-	NH ₃	57,7 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	3.559,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	329,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

8 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	35,0 kg/j
Locatie	X:158668,2 Y:470548,26	NH ₃	8,4 g/j
Oppervlakte	0,90 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker	1.125 l/j	250 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	35,0 kg/j
Stage-II, 2002-2005, ≤ 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	8,4 g/j

9 Anders...

Naam	Stationair draaiende uren	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	6,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	10,0 g/j
Locatie	X:158668,2 Y:470548,26	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,90 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:158668,2 Y:470548,26	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,90 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	3.559,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	15,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

11 Anders...

Naam	CV ketel bedrijfs woning	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	2,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:158636,89 Y:470505,06	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Anders...

Naam	CV ketel bedrijfswoning	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	2,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:158619,5 Y:470504,08	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Situatie 2, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:158395,96 Y:470587,56	Type scherm	-	NO ₂	68,8 g/j
Lengte	544,93 m	Hoogte	-	NH ₃	58,9 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	6.280,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:158935,31 Y:470356,15	Type scherm	-	NO ₂	91,5 g/j
Lengte	725,04 m	Hoogte	-	NH ₃	78,3 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	6.280,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:158648,54 Y:470514,31	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	0,35 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	6.280,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

4 Anders...

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	2,8 kg/j
	bedrijfswooning	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:158636,89 Y:470505,06	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Anders...

Naam	CV ketel bedrijfswoning	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	2,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:158619,5 Y:470504,08	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
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>