

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

K&G advies
Eemdijk 157-171,
3754 NT Eemdijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

veehouderij Van Twillert
verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S3rmh8Fz3Bm6
12 december 2023, 17:14
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	502,3 kg/j	26,8 kg/j
2023	502,4 kg/j	30,7 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,04 mol/ha/j	5152098	Veluwe
0,04 mol/ha/j	5152098	Veluwe
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

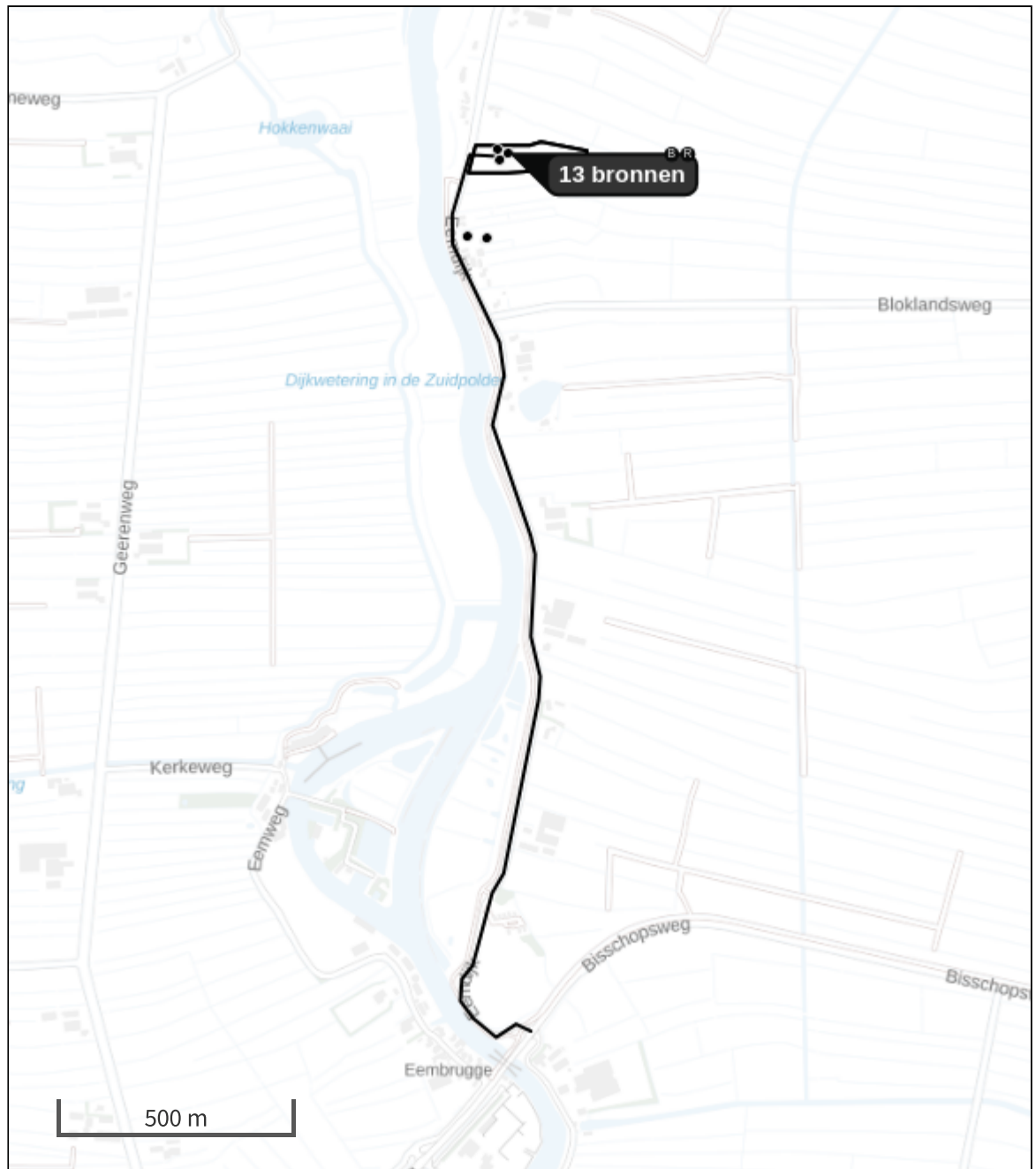
Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023








Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Gebouw A	462,4 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Gebouw I	39,6 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen Landbouw Bronnen op erf	3,8 g/j	13,4 kg/j
5	Anders... Anders... CV ketel woonhuis 157	-	1,7 kg/j
6	Anders... Anders... Gasketel rietmuseum	-	0,4 kg/j
7	Anders... Anders... Gasketel sanitair camping	-	0,7 kg/j
8	Anders... Anders... CV-ketel woonhuis 171	-	2,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	11,7 kg/j

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Gebouw A	462,4 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Gebouw I	39,6 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen Landbouw Bronnen op erf	3,8 g/j	13,4 kg/j
5	Anders... Anders... Gasketel rietmuseum	-	0,4 kg/j
6	Anders... Anders... Gasketel sanitair camping	-	0,4 kg/j
7	Anders... Anders... CV-ketel woonhuis 171	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	9,0 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 "Beoogde situatie" (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	-	-	-	-	-	-

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Veluwe



Naardermeer

Oostelijke Vechtplassen

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw A	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	462,4 kg/j
Locatie	X:149949,37 Y:472812,06	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	91	NH ₃	4,4	-	400,4 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	10	NH ₃	6,2	-	62,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw I	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	39,6 kg/j
Locatie	X:149902,33 Y:472627,26	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	9	NH ₃	4,4	-	39,6 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	11,7 kg/j
Locatie	X:150002,87 Y:471839,73	Type scherm	-	NO ₂	1,9 kg/j
Lengte	2.197,36 m	Hoogte	-	NH ₃	0,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	48,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	96,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	36,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bronnen op erf	NO _x	13,4 kg/j
Locatie	X:149995,8 Y:472802,61	NH ₃	3,8 g/j
Oppervlakte	1,34 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	100 u/j		NO _x	6,5 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j
Shovel	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	100 u/j		NO _x	6,5 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j
Grasmaaier	alle werktuigen op benzine, 4takt	100 l/j			NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

5 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel woonhuis 157	Uittreedhoogte	1,2 m	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:149925,64 Y:472821,72	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders... | Anders...

Naam	Gasketel rietmuseum	Uittreedhoogte	1,8 m	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:149932,36 Y:472798,2	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders... | Anders...

Naam	Gasketel sanitair camping	Uittreedhoogte	5,3 m	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:150016,78 Y:472796,1	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				



8 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel woonhuis 171	Uittreedhoogte	1,6 m	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:149860,96 Y:472630,62	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Referentiesituatie , Rekenjaar 2023


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw A	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	462,4 kg/j
Locatie	X:149949,37 Y:472812,06	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	91	NH ₃	4,4	-	400,4 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	10	NH ₃	6,2	-	62,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw I	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	39,6 kg/j
Locatie	X:149902,33 Y:472627,26	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	9	NH ₃	4,4	-	39,6 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	9,0 kg/j
Locatie	X:150002,87 Y:471839,73	Type scherm	-	NO ₂	1,5 kg/j
Lengte	2.197,36 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	36,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	96,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	36,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bronnen op erf	NO _x	13,4 kg/j
Locatie	X:149995,8 Y:472802,61	NH ₃	3,8 g/j
Oppervlakte	1,34 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	100 u/j		NO _x	6,5 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j
Grasmaaier	alle werktuigen op benzine, 4takt	100 l/j			NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	100 u/j		NO _x	6,5 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j

5 Anders... | Anders...

Naam	Gasketel rietmuseum	Uittreedhoogte	1,8 m	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:149932,36 Y:472798,2	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders... | Anders...

Naam	Gasketel sanitair camping	Uittreedhoogte	5,3 m	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:150016,78 Y:472796,1	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel woonhuis 171	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:149860,96 Y:472630,62	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>