

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

HRAA
Nieuwe Rijksweg 68C,
4128BN Lexmond

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

intern salderen Heidensweg 12a
legalisatie vergund recht

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RmhJsjiSuBgy
19 december 2023, 09:01
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vergund - Referentie
Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1.514,6 kg/j	553,2 kg/j
2023	1.514,6 kg/j	553,2 kg/j

Resultaten

Vergund - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
119,53 mol/ha/j	3853784	Lingegebied & Diefdijk-Zuid
119,53 mol/ha/j	3853784	Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Beoogd - Beoogd

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

-
-
-
-

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Ligboxenstal	1.514,4 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Machines	0,1 kg/j	544,6 kg/j
5 Anders... Anders... stationair draaien	94,4 g/j	8,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	14,8 g/j	0,4 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	59,0 m x 22,2 m x 4,3 m, 148 °

Vergund (Referentie), rekenjaar 2023

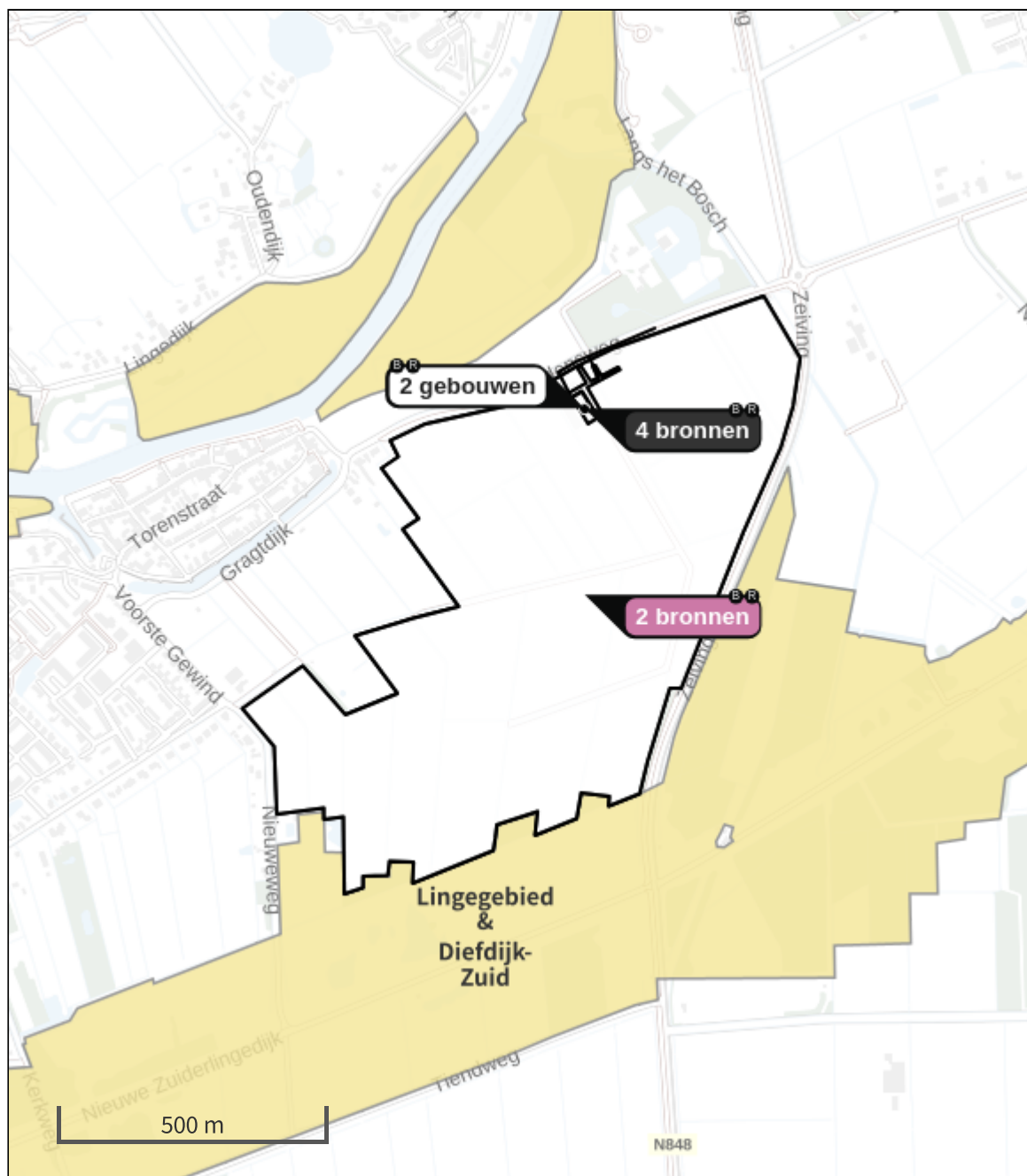
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Ligboxenstal	1.514,4 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Machines	0,1 kg/j	544,6 kg/j
5 Anders... Anders... stationair draaien	94,4 g/j	8,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	14,8 g/j	0,4 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	59,0 m x 22,2 m x 4,3 m, 148 °

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 "Beoogd" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	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.

Rijntakken

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem

Kolland & Overlangbroek

Uiterwaarden Lek

Zouweboezem

Biesbosch

Langstraat

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Beoogd, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.514,4 kg/j
Locatie	X:134401,39 Y:431912,67	Uittreedhoogte	6,2 m		
		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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) PAS2015.08-01	Overig	113	NH ₃	13	-	1.469,0 kg/j
		-	-	-	-	5 %	1.395,6 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	27	NH ₃	4,4	-	118,8 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	vrachtverkeer	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:134418,96 Y:432016,54	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	250,36 m	Hoogte	-	NH ₃	9,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	0,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	416,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Machines	NO _x		544,6 kg/j		
Locatie	X:134401,37 Y:431559,93	NH ₃		0,1 kg/j		
Oppervlakte	60,10 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Machines	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	18000 l/j	921 u/j		NO _x	544,6 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	licht verkeer	Links	Rechts	NO _x	58,9 g/j
Locatie	X:134411,13 Y:432008,95	Type scherm	-	NO ₂	11,7 g/j
Lengte	80,41 m	Hoogte	-	NH ₃	5,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	3.659,0 /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 %

5 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	8,2 kg/j
Locatie	X:134381,6	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	94,4 g/j
	Y:431942,54	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,19 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Vergund , Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.514,4 kg/j
Locatie	X:134401,39 Y:431912,67	Uittreedhoogte	6,2 m		
		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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) PAS2015.08-01	Overig	113	NH ₃	13	-	1.469,0 1.395,6 kg/j
		-	-	-	-	5 %	1.395,6 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	27	NH ₃	4,4	-	118,8 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:134418,96 Y:432016,54	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	250,36 m	Hoogte	-	NH ₃	9,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	416,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Machines	NO _x		544,6 kg/j		
Locatie	X:134401,37 Y:431559,93	NH ₃		0,1 kg/j		
Oppervlakte	60,10 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Machines	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	18000 l/j	921 u/j		NO _x	544,6 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	licht verkeer	Links	Rechts	NO _x	58,9 g/j
Locatie	X:134411,13 Y:432008,95	Type scherm	-	NO ₂	11,7 g/j
Lengte	80,41 m	Hoogte	-	NH ₃	5,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	3.659,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar 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 %	

5 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	8,2 kg/j
Locatie	X:134381,6	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	94,4 g/j
	Y:431942,54	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,19 ha				
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 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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