

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

A. de Jong
West-Vlisterdijk 32,
2855 AJ Vlist

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening
Verschilberekening Referentie (45mv en 20 jv)-beoogd (85mv en 38jv)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RpzmZSBCwNrr
02 februari 2023, 17:56
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Melding 2015/HW 1992 - Referentie
Beoogd 2022 Nieuwe stal - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	679,4 kg/j	338,2 kg/j
2023	672,6 kg/j	393,4 kg/j

Resultaten

Melding 2015/HW 1992 - Referentie
Beoogd 2022 Nieuwe stal - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,06 mol/ha/j	4070837	Uiterwaarden Lek
0,06 mol/ha/j	4093776	Uiterwaarden Lek
-		
-		
-		
-		

Beoogd 2022 Nieuwe stal (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

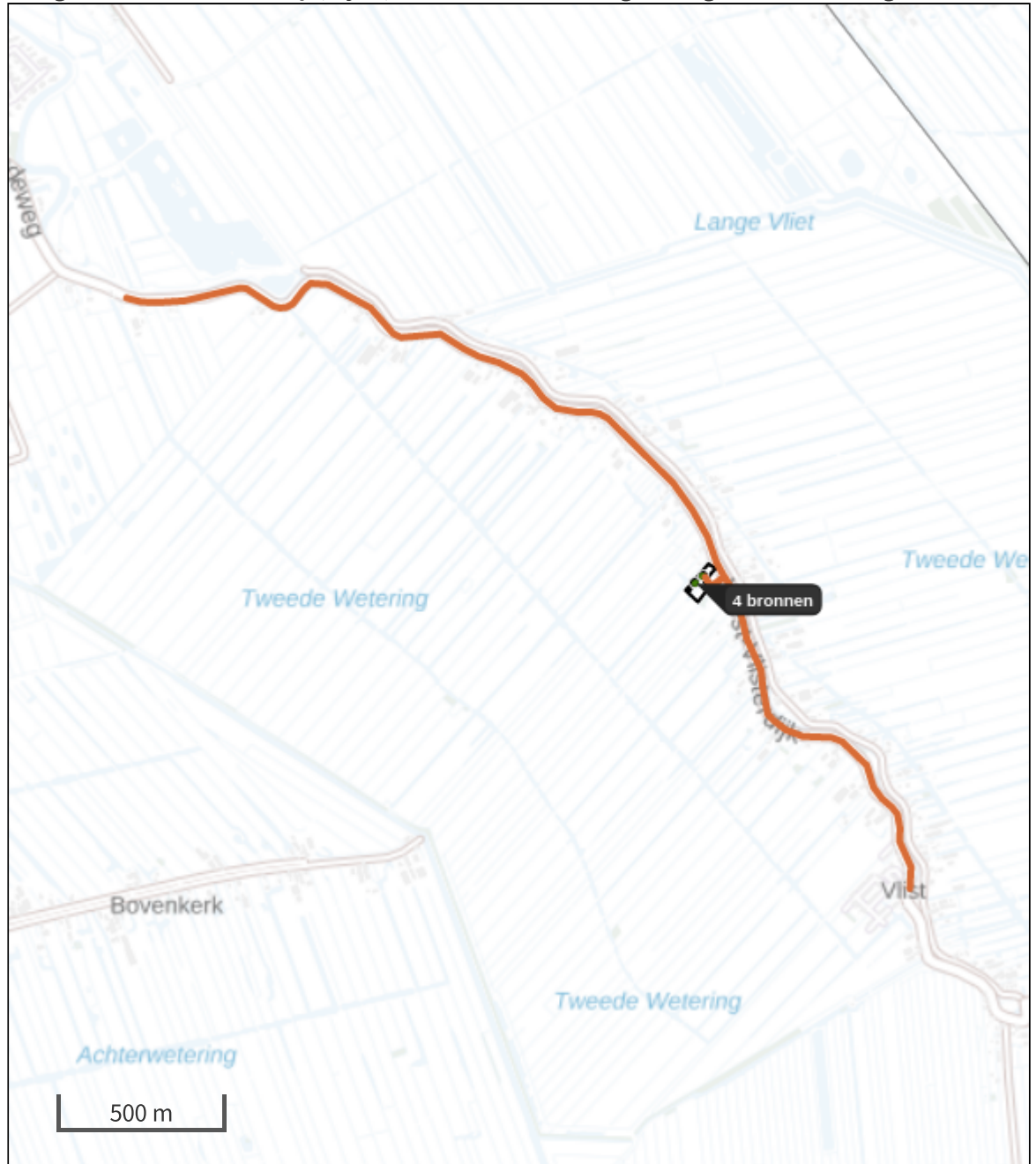
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Ligboxenstal	594,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Loods	48,4 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw Interne vervoersbewegingen	96,0 g/j	390,4 kg/j
6 Landbouw Mestopslag Mestplaat	30,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,0 kg/j

Melding 2015/HW 1992 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Ligboxenstal	555,8 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Jongveestal (geb. 3)	89,4 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw Interne vervoersbewegingen	82,5 g/j	335,5 kg/j
6 Landbouw Mestopslag Mestplaat	34,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,7 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd 2022 Nieuwe stal" (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.

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Uiterwaarden Lek

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Zouweboezem

Biesbosch

Beoogd 2022 Nieuwe stal, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal	Uittreedhoogte	9,3 m	NH ₃	594,0 kg/j
Locatie	X:115505,83 Y:444056,8	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
	A1.23 gecorrigeerd.	-	85	NH ₃	5.59	-	475,2 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	27	NH ₃	4,4	-	118,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Loods	Uittreedhoogte	1,9 m	NH ₃	48,4 kg/j
Locatie	X:115529,36 Y:444080,07	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	11	NH ₃	4,4	-	48,4 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen			Links	Rechts	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:114812,64 Y:444770,07			Type scherm	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	2.378,98 m			Hoogte	-	NH ₃	99,8 g/j
Wegtype	Buitenweg			Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						
Verkeer	Max. snelheid			Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren			1143 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			20 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			170 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren			0 p/jaar		0,0 %	

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen 2			Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:115830,68 Y:443587,46			Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	1.316,67 m			Hoogte	-	NH ₃	55,2 g/j
Wegtype	Buitenweg			Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						
Verkeer	Max. snelheid			Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren			1143 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			20 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			170 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren			0 p/jaar		0,0 %	

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen	NO _x			390,4 kg/j	
Locatie	X:115516,03 Y:444058,36	NH ₃			96,0 g/j	
Oppervlakte	0,42 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 30 kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	5500 l/j	550 u/j		NO _x	167,8 kg/j
					NH ₃	41,3 g/j
Trekker 45 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NO _x	222,7 kg/j
					NH ₃	54,8 g/j

6 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestplaat	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	30,0 kg/j
Locatie	X:115488,53 Y:444037,14	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Melding 2015/HW 1992, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃			555,8 kg/j	
Locatie	X:115523,06 Y:444059,33	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)		Overig	45	NH ₃	13	-	585,0 kg/j
	PAS2015.08-02		-	-	-	-	5 %	555,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongveestal (geb. 3)	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	89,4 kg/j		
Locatie	X:115553,51 Y:444096,08	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	20	NH ₃	4,4	-	88,0 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	2	NH ₃	0,7	-	1,4 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:114812,64 Y:444770,07	Type scherm	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	2.378,97 m	Hoogte	-	NH ₃	79,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	766 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	170 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen 1		Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:115830,68 Y:443587,46	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	1.316,66 m	Hoogte	-	-	NH ₃	43,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	766 p/jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20 p/jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	170 p/jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %			

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen	NO _x	335,5 kg/j
Locatie	X:115521,72 Y:444068,61	NH ₃	82,5 g/j
Oppervlakte	0,29 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 30 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	5500 l/j	550 u/j		NO _x	167,8 kg/j
					NH ₃	41,3 g/j
Trekker 45 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	5500 l/j	550 u/j		NO _x	167,8 kg/j
					NH ₃	41,3 g/j

6 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestplaat	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	34,0 kg/j
Locatie	X:115495,83 Y:444051,51	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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 2022_20230126_290cbff6e8
Database versie 2022_290cbff6e8
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>