

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

Kooijdijk 9,
3615AA Westbroek

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Beoogde situatie
Kooijdijk 9 Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RygPcb3imkju
09 november 2023, 08:28
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Kooijdijk 9, beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1.602,1 kg/j	561,9 kg/j

Resultaten

Kooijdijk 9, beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,64 mol/ha/j	4734499	Oostelijke Vechtplassen
815,07 ha		
0,00 ha		
2,64 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

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

Kooijdijk 9, beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Melkkoeien stal	1.222,7 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,4 kg/j	535,1 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen Woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
5 Landbouw Stalemissies Jongveest	377,9 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Stationair draaien motoren	70,4 g/j	9,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	13,6 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Nieuwe stal	50,3 m x 23,2 m x 6,6 m, 38 °

- 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 "Kooijdijk 9, beoogde situatie" (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	815,07	3.128,29	815,07	2,64	0,00	0,00

Per gebied	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)
Oostelijke Vechtplassen (95)	282,71	2.338,31	282,71	2,64	0,00	0,00
Naardermeer (94)	174,74	2.179,25	174,74	0,17	0,00	0,00
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	283,32	3.128,29	283,32	0,04	0,00	0,00
Botshol (83)	51,91	1.792,76	51,91	0,04	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	5,64	2.328,41	5,64	0,04	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	11,76	2.101,46	11,76	0,03	0,00	0,00
Kolland & Overlangbroek (81)	3,63	2.019,76	3,63	0,03	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	1,36	2.991,50	1,36	0,02	0,00	0,00

Kooijdijk 9, beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkkoeien stal	Gebouw	Nieuwe stal	NH3	1.222,7 kg/j		
Locatie	X:136934,2 Y:461341,86	Uittreedhoogte Warmteinhoud	7,4 m <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	99	NH3	13	-	1.287,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	1.222,7 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x			535,1 kg/j	
Locatie	X:136937,99 Y:461362,34	NH ₃			0,4 kg/j	
Oppervlakte	1,18 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	10950 l/j	730 u/j		NO _x	332,2 kg/j
					NH ₃	82,1 g/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	8213 l/j	1095 u/j		NO _x	169,7 kg/j
					NH ₃	61,6 g/j
Tractor (loonwerker)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Aan- en afvoerbewegingen		Links	Rechts	NO _x	13,6 kg/j
Locatie	X:136046,76 Y:460934,92	Type scherm	-	-	NO ₂	3,1 kg/j
Lengte	2.430,02 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,6 kg/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	80 km/uur	7.820,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	934,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	626,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar				0,0 %

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:136880,6 Y:461316,45	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongveestal	Gebouw	Nieuwe stal	NH ₃	377,9 kg/j		
Locatie	X:136977,52 Y:461384,6	Uittreedhoogte Warmteinhoud	9,0 m <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	55	NH ₃	4,4	-	242,0 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	11	NH ₃	13	-	143,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	135,9 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Stationair draaien motoren	NO _x				9,6 kg/j
Locatie	X:136918,87 Y:461353,75	NH ₃				70,4 g/j
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
stationair draaien	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		80 u/j		NO _x	9,6 kg/j
					NH ₃	70,4 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 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/>