

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

VOF Grootendorst
Kooijdijk 33,
3615 AA Westbroek

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Bedrijfsverplaatsing naar Kooijdijk 33
Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RwueYopXvVgj
09 oktober 2023, 16:20
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie Kooijdijk 33 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1.794,7 kg/j	64,9 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie Kooijdijk 33 - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,86 mol/ha/j	4740615	Oostelijke Vechtplassen
804,23 ha		
0,00 ha		
0,86 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

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

Beoogde situatie Kooijdijk 33 (Beoogd), rekenjaar 2023

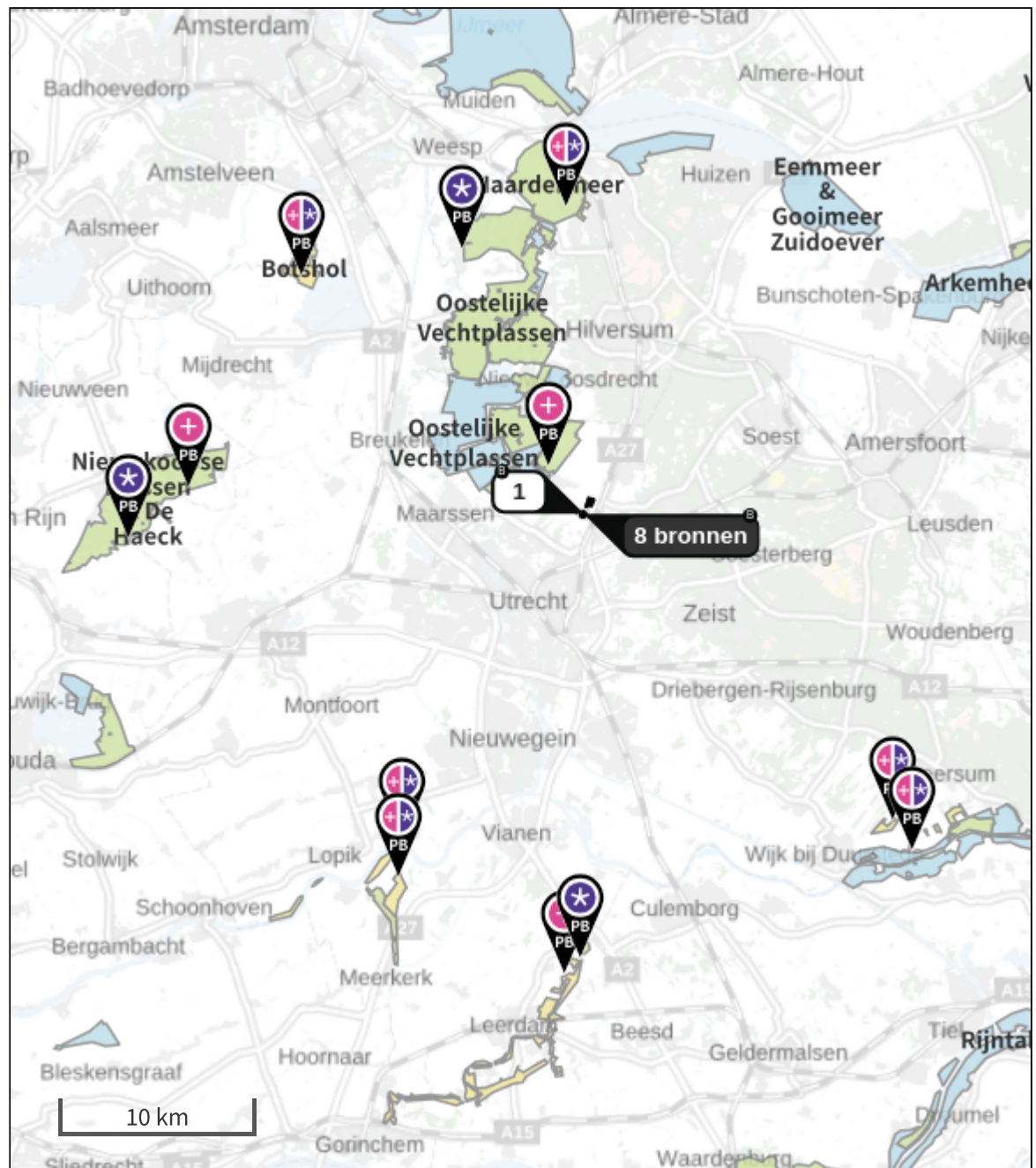
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Ligboxenstal	1.482,0 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen Landbouw werkzaamheden erf; inkuilen voeren mixen en diverse werkzaamheden	15,6 g/j	51,6 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen Cv installatie	-	3,6 kg/j
5 Landbouw Stalemissies Jongveeststal	264,0 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies Schapenstal	14,0 kg/j	-
7 Landbouw Landbouwgrond Perceel Mais (3,58)	16,3 kg/j	-
8 Mobiele werktuigen Landbouw Stationair draaien motoren	49,3 g/j	6,7 kg/j
9 Landbouw Landbouwgrond Perceel Mais (4 ha)	18,2 kg/j	-
10 Verkeersnetwerk	85,6 g/j	2,9 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	68,2 m x 40,1 m x 5,3 m, 22 °

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 Kooijdijk 33" (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	804,23	3.128,29	804,23	0,86	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	2.338,28	282,71	0,86	0,00	0,00
Naardermeer (94)	174,74	2.179,24	174,74	0,16	0,00	0,00
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	272,68	3.128,29	272,68	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
Kolland & Overlangbroek (81)	3,73	2.019,76	3,73	0,04	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	9,93	1.590,76	9,93	0,03	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	2,29	2.991,51	2,29	0,02	0,00	0,00
Rijntakken (38)	0,61	1.483,04	0,61	0,02	0,00	0,00

Beoogde situatie Kooijdijk 33, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.482,0 kg/j		
Locatie	X:138280,47 Y:460885,89	Uittreedhoogte	7,9 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)	Overig	120	NH ₃	13	-	1.560,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	1.482,0 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	werkzaamheden erf; inkuilen voeren mixen en diverse werkzaamheden			NO _x	51,6 kg/j	
				NH ₃	15,6 g/j	
Locatie	X:138281,78 Y:460912,41					
Oppervlakte	0,70 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
2 trekkers 90 Kw (2004)	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	400 u/j		NO _x	22,0 kg/j
					NH ₃	7,5 g/j
2 trekker 60 Kw (1999)	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	200 u/j		NO _x	16,0 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j
Shovel 40 Kw (2010)	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	250 l/j	100 u/j		NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j
Shovel 80 Kw (2011)	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	325 l/j	150 u/j		NO _x	5,6 kg/j
					NH ₃	2,4 g/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Aan- en afvoerbewegingen		Links	Rechts	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:137366,13 Y:461133,63	Type scherm	-	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	2.126,43 m	Hoogte	-	-	NH ₃	85,6 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	80 km/uur	192,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	150,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	308,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar				0,0 %

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Cvinstallatie	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:138279,42 Y:460851,31	Uittreedhoogte Warmteinhoud	4,0 m 0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongveeststal	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	264,0 kg/j
Locatie	X:138272,6 Y:460932,42	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,1 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	60	NH ₃	4,4	-	264,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schapenstal	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	14,0 kg/j
Locatie	X:138260 Y:460905,26	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,1 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
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	20	NH ₃	0,7	-	14,0 kg/j

7 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Perceel Mais (3,58)	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	16,3 kg/j
Locatie	X:138692,36 Y:461507,38	Warmteinhoud Spreiding	<u>0,000 MW</u> 0 m		
Oppervlakte	3,58 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Beweiding	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	16,3 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Stationair draaien motoren	NO _x	6,7 kg/j
Locatie	X:138259,16 Y:460867,46	NH ₃	49,3 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Stationair draaien	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		56 u/j		NO _x	6,7 kg/j
					NH ₃	49,3 g/j

9 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Perceel Mais (4 ha)	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	18,2 kg/j
Locatie	X:138536,19 Y:461510,25	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,00 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				
	Type	Stof	Emissie		
	Beweiding	NO _x			0,0 kg/j
		NH ₃			18,2 kg/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_20231004_fd8d865135

Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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