

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



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

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Agra-Matic
Hofdijklaan 23,
2374 BS Oud Ade

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Zuivelboerderij Kwakernaak
Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Re24XQUQsJa2
05 april 2024, 08:59
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Aanvraag - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	2.769,6 kg/j	240,5 kg/j

Resultaten

Aanvraag - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,34 mol/ha/j	4815272	Meijendel & Berkheide

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

3.982,76 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,34 mol/ha/j

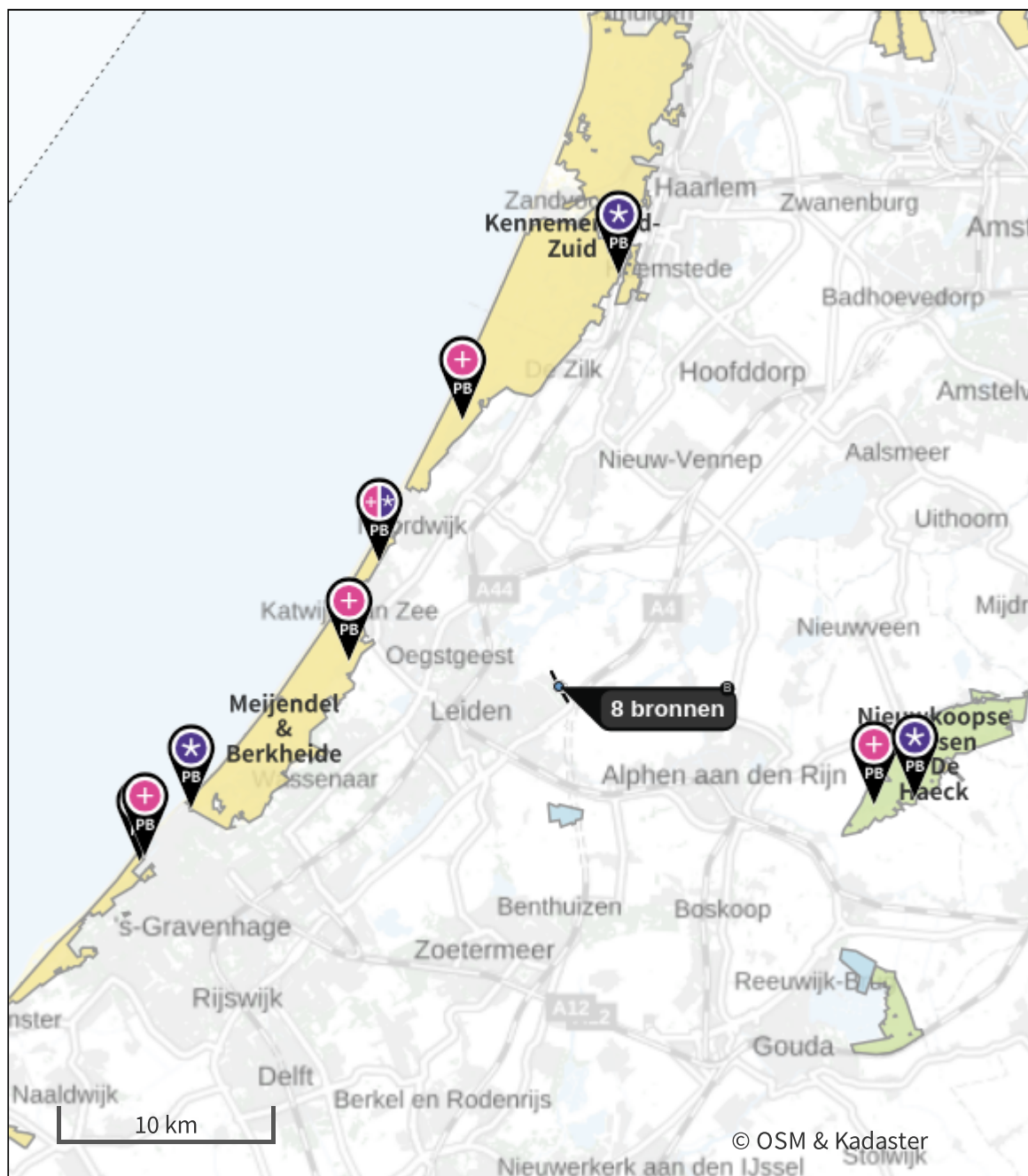
Grootste afname

-

Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal G (vergund A1)	1.144,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal F (vergund A2)	1.152,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal H (nieuw)	385,2 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal D (vergund B)	88,0 kg/j	-
6	Anders... Anders... Stationair draaien externe voertuigen	0,1 kg/j	12,4 kg/j
7	Mobiele werktuigen Landbouw Interne vervoersbewegingen	52,5 g/j	215,1 kg/j
8	Landbouw Vuurhaarden, overig CV melkstal	-	2,9 kg/j
9	Wonen en Werken Woningen CV woonhuis	-	3,6 kg/j
10	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	6,5 kg/j

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 "Aanvraag" (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	3.982,76	4.271,90	3.982,76	0,34	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)
Meijndel & Berkheide (97)	1.499,85	2.014,93	1.499,85	0,34	0,00	-
Coepelduynen (96)	38,83	1.776,81	38,83	0,33	0,00	-
Kennemerland-Zuid (88)	2.026,78	4.271,90	2.026,78	0,30	0,00	-
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	284,14	3.128,39	284,14	0,12	0,00	-
Westduinpark & Wapendal (98)	133,17	2.736,38	133,17	0,12	0,00	-

Aanvraag, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal G (vergund A1)	Uittreedhoogte	8,2 m	NH ₃	1.144,0 kg/j
Locatie	X:97418 Y:464880	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	88	NH ₃	13	-	1.144,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F (vergund A2)	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	1.152,0 kg/j
Locatie	X:97406 Y:464898	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	80	NH ₃	13	-	1.040,0 kg/j
	A 1.13	-	16	NH ₃	7	-	112,0 kg/j


3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal H (nieuw)	Uittreedhoogte	8,2 m	NH ₃	385,2 kg/j
Locatie	X:97448 Y:464880	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	10	NH ₃	13	-	130,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	58	NH ₃	4,4	-	255,2 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D (vergund B)	Uittreedhoogte	2,3 m	NH ₃	88,0 kg/j
Locatie	X:97396,16 Y:464921,71	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

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer zuidelijk		Links	Rechts	NO _x	3,4 kg/j
Locatie	X:97514,21 Y:464605,02	Type scherm	-	-	NO ₂	1,0 kg/j
Lengte	983,72 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 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	Voorgeschreven factoren	2.084,0 /jaar		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	974,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

6 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien externe voertuigen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	12,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:97367,15 Y:464914,74	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,09 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen	NO _x	215,1 kg/j			
		NH ₃	52,5 g/j			
Locatie	X:97423,76 Y:464910,75					
Oppervlakte	1,01 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor (80 kW)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3000 l/j	369 u/j		NO _x	91,8 kg/j
					NH ₃	22,5 g/j
Tractor (100 kW)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2500 l/j	249 u/j		NO _x	76,2 kg/j
					NH ₃	18,8 g/j
Minigraver (30 kW)	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	295 u/j		NO _x	31,5 kg/j
					NH ₃	7,5 g/j
Kraan (40 kW)	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	116 u/j		NO _x	15,6 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j

8 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	CV melkstal	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:97386,83 Y:464901,82	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woonhuis	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:97365,83 Y:464932,27	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer noordelijk			Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:97199,11 Y:465174,44	Type scherm	-	-	NO ₂	0,9 kg/j	
Lengte	886,55 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 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	Voorgeschreven factoren	2.084,0 /jaar			0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	974,0 /jaar			0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %		

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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>