

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 C.W. en N van Dam
Oosterweg M 28,
1428 AK Purmer

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

B200909

Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RZazbmZVVG2

08 maart 2023, 14:58

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vergund - Referentie

Aangevraagd - Beoogd

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH₃

4.796,3 kg/j

4.788,5 kg/j

Emissie NO_x

469,9 kg/j

469,9 kg/j

Resultaten

Vergund - Referentie

Hoogste bijdrage

Hexagon

Gebied

Ilperveld,
Varkensland,
Oostzanerveld &
Twiske
Ilperveld,
Varkensland,
Oostzanerveld &
Twiske

0,93 mol/ha/j

5687011

Aangevraagd - Beoogd

0,92 mol/ha/j

5687011

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,12 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

25,52 ha

Grootste toename van depositie


0,01 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,12 mol/ha/j


Aangevraagd (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

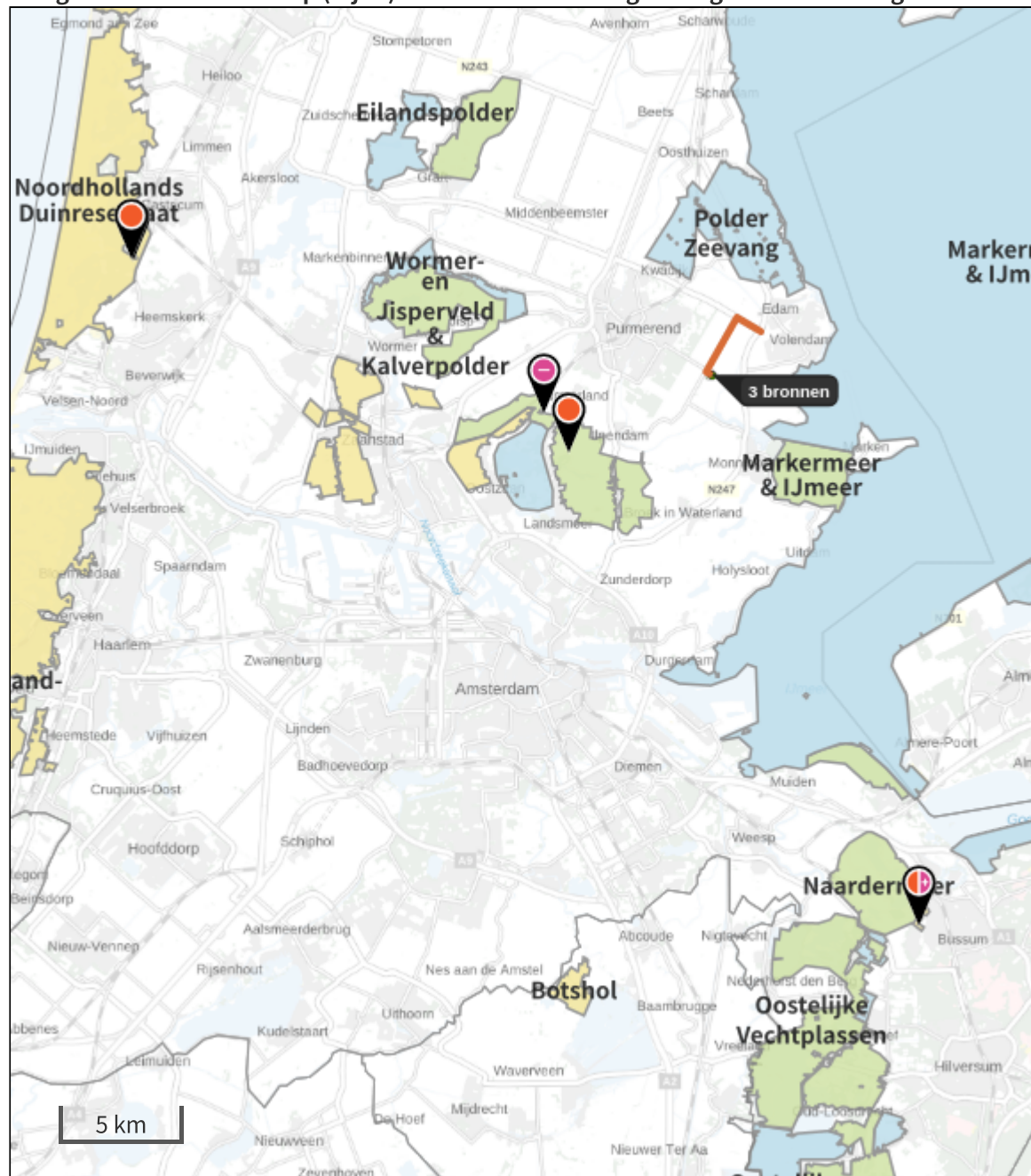
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 2	465,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 1	4.322,5 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen erf	0,1 kg/j	447,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	22,4 kg/j








Vergund (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Ligboxenstal	1.210,3 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Ligboxenstal-2008	3.211,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Strostal	286,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Eenlingboxen	88,0 kg/j	-
6	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen erf	0,1 kg/j	447,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	22,4 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aangevraagd" (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	25,64	1.630,10	0,12	0,01	25,52	0,12

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)
Naardermeer (94)	0,12	1.232,60	0,12	0,01	0,00	0,00
Noordhollands Duinreservaat (87)	23,98	1.630,10	0,00	0,00	23,98	0,12
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (92)	1,54	1.529,37	0,00	0,00	1,54	0,01



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.

Eilandspolder
 Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder
 Polder Westzaan
 Oostelijke Vechtplassen

Aangevraagd, Rekenjaar 2023


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	6,1 m	NH ₃	465,0 kg/j
Locatie	X:129274 Y:499946	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	29	NH ₃	13	-	377,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	20	NH ₃	4,4	-	88,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	9,5 m	NH ₃	4.322,5 kg/j
Locatie	X:129392,47 Y:499931,15	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	186	NH ₃	13	-	2.418,0 2.418,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	2.297,1 kg/j
	A1.28	-	164	NH ₃	12.35	-	2.025,4 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen N247	Links	Rechts	NO _x	22,4 kg/j
Locatie	X:130029,61 Y:501674,63	Type scherm	-	NO ₂	6,5 kg/j
Lengte	3.999,92 m	Hoogte	-	NH ₃	0,9 kg/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	80 km/uur	10 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	4 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %
Licht verkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	20 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	20 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %

4

Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	447,5 kg/j
	erf	NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:129345,04		
	Y:499934,01		
Oppervlakte	1,36 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 45 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	949 u/j		NO _x	223,7 kg/j
					NH ₃	54,8 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	949 u/j		NO _x	223,7 kg/j
					NH ₃	54,8 g/j

Vergund, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal	Uittreedhoogte	6,2 m	NH ₃			1.210,3 kg/j
Locatie	X:129274 Y:499946	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	98	NH ₃	13	-	1.274,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	1.210,3 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal-2008	Uittreedhoogte	9,5 m	NH ₃			3.211,0 kg/j
Locatie	X:129374 Y:499941	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	260	NH ₃	13	-	3.380,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	3.211,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Strostal	Uittreedhoogte	6,2 m	NH ₃	286,0 kg/j		
Locatie	X:129317 Y:499983	Warmteinhoud	0,000 MW				
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	22	NH ₃	13	-	286,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Eenlingboxen	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃				88,0 kg/j
Locatie	X:129292 Y:499938	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	Verkeersbewegingen N247	Links	Rechts	NO _x	22,4 kg/j
Locatie	X:130029,61 Y:501674,63	Type scherm	-	NO ₂	6,5 kg/j
Lengte	3.999,92 m	Hoogte	-	NH ₃	0,9 kg/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	80 km/uur	10 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	4 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %
Licht verkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	20 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	20 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	447,5 kg/j
	erf	NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:129345,04 Y:499934,01		
Oppervlakte	1,36 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 45 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	949 u/j		NO _x	223,7 kg/j
					NH ₃	54,8 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	949 u/j		NO _x	223,7 kg/j
					NH ₃	54,8 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 2022_20230221_e1cb893112

Database versie 2022_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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