

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

*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

ODNHN

Inrichtingslocatie

Lange Muiderweg 10,
1382 LA Weesp

Activiteit

Omschrijving

Beoogde situatie

Toelichting

Berekening van de gewenste situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

RzMAo7oaWihq

Datum berekening

06 april 2022, 15:07

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Gewenst - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

1.496,4 kg/j

Emissie NO_x

109,8 kg/j

Resultaten

Gewenst - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

2.308,05 mol/ha/j 4734499

Gebied

Oostelijke
Vechtplassen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

761,40 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename van depositie

1,53 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

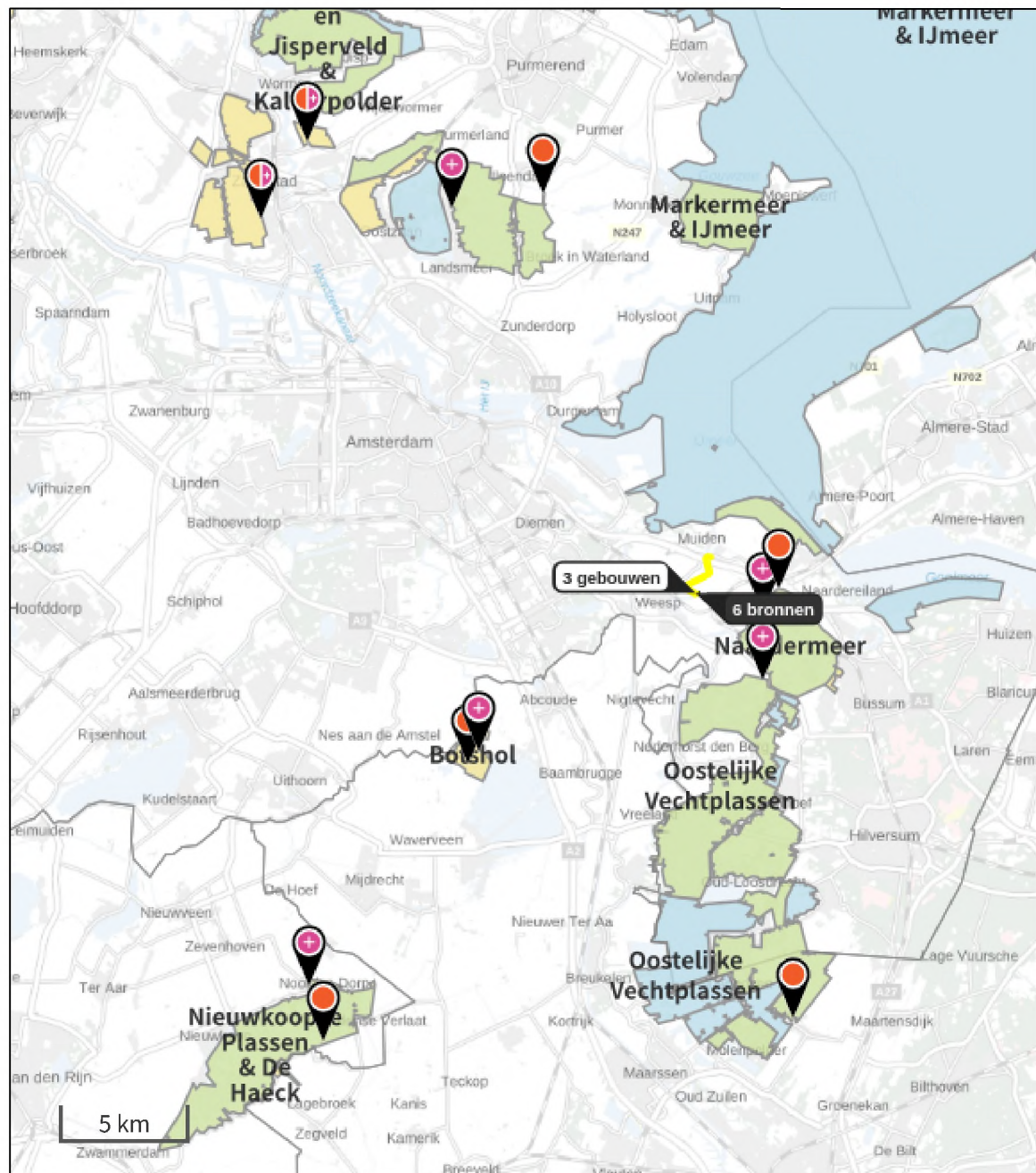
0,00 mol/ha/j

Gewenst (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal I	143,4 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal II	390,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal III	961,6 kg/j	-
4 Energie Energie Cv-installatie	0,5 kg/j	3,6 kg/j
6 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,0 kg/j	65,2 kg/j
7 Anders... Anders... Stationair draaiende uren	0,2 kg/j	19,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	21,1 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	37,7 m x 37,0 m x 3,6 m, 94 °
2 Gebouw 2	37,7 m x 37,0 m x 3,8 m, 5 °
3 Gebouw 3	37,7 m x 37,0 m x 5,0 m, 94 °

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gewenst" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	761,40	2.308,05	761,40	1,53	0,00	0,00
Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Naardermeer (94)	197,88	2.160,41	197,88	1,53	0,00	0,00
Oostelijke Vechtplassen (95)	243,55	2.308,05	243,55	0,52	0,00	0,00
Botshol (83)	48,12	1.630,25	48,12	0,11	0,00	0,00
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (92)	57,87	1.781,35	57,87	0,05	0,00	0,00
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	206,70	1.861,61	206,70	0,04	0,00	0,00
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (90)	3,70	1.347,46	3,70	0,02	0,00	0,00
Polder Westzaan (91)	3,57	1.492,76	3,57	0,02	0,00	0,00

Gewenst, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal I	Gebouw	Gebouw 1	NH3	143,4 kg/j	
Locatie	132587, 480467	Uittreedhoogte	1,0 m			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
Temporele Variatie	Dierverblijven					
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal Stof	Emissiefactor Reductie Emissie	
				dieren	(kg/dier/j)	
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)		Overig	9	NH3 13	- 117,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	6	NH3 4,4	- 26,4 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal II	Gebouw	Gebouw 2	NH3	390,0 kg/j
Locatie	132603, 480461	Uittreedhoogte	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor Reductie Emissie (kg/dier/j)
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)		Overig	30 NH3	13 - 390,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal III	Gebouw	Gebouw 3	NH3	961,6 kg/j
Locatie	132591,480482	Uittreedhoogte	6,4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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	61	NH3	13	-	793,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	29	NH3	4,4	-	127,6 kg/j
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	10	NH3	4,1	-	41,0 kg/j

4 Energie | Energie

Naam	Cv-installatie	Uittreedhoogte	1,5 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	132567,480467	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>	NH3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen			NOx	65,2 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 55 KW	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1800 l/j	327 u/j		NOx	55,6 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Shovel 18 kW	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	300 l/j	110 u/j		NOx	9,6 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

7 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaiende uren	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	19,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				



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	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>