

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	OD NHN
Inrichtingslocatie	Reeweg 5, 1394 JD Nederhorst Den Berg

Activiteit

Omschrijving	Reeweg 5, Nederhorst den Berg
Toelichting	Verschil berekening aangepast

Berekening

AERIUS kenmerk	RrJuKPiuu4TW
Datum berekening	03 maart 2022, 14:30
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Vergunde situatie - Referentie	2022	420,0 kg/j	10,2 kg/j
Situatie 3 - Beoogd	2022	406,0 kg/j	10,2 kg/j

Resultaten

	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
Vergunde situatie - Referentie	2.308,02 mol/ha/j 4734499	Oostelijke Vechtplassen
Situatie 3 - Beoogd	2.308,02 mol/ha/j 4734499	Oostelijke Vechtplassen
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	185,92 ha	
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,06 mol/ha/j	

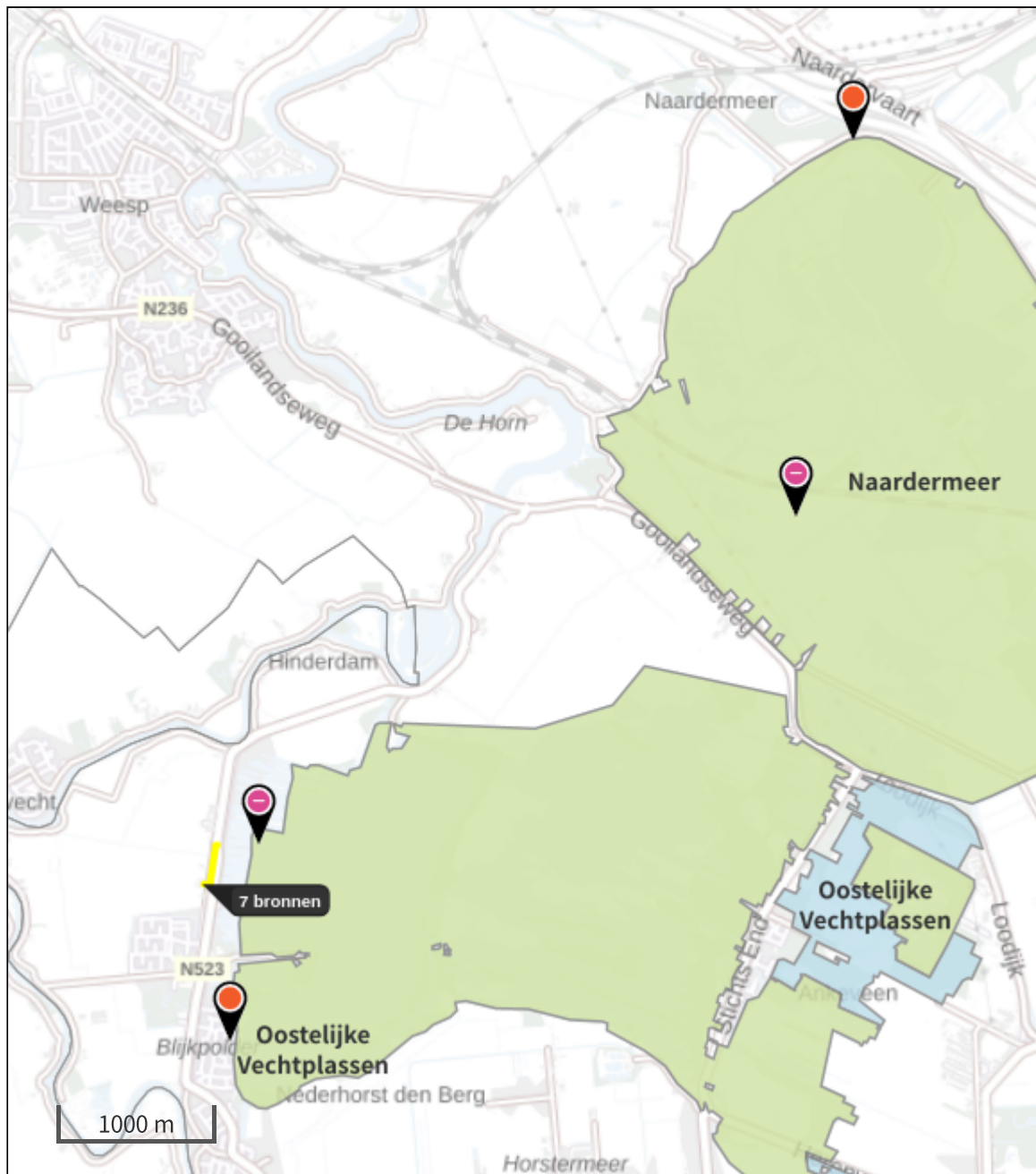
Situatie 3 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Wonen en Werken Woningen Bron 1	-	3,6 kg/j
2 Mobiele werktuigen Landbouw Bron 2	0,0 kg/j	2,6 kg/j
3 Landbouw Stalemissies Stal 2	21,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 4	198,0 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal 5	111,0 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies Gebouw 12	76,0 kg/j	-
7 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,4 kg/j

Vergunde situatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Wonen en Werken Woningen Bron 1	-	3,6 kg/j
2 Mobiele werktuigen Landbouw Bron 2	0,0 kg/j	2,6 kg/j
3 Landbouw Stalemissies Stal 2	49,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 4	198,0 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal 5	132,0 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies Gebouw 12	41,0 kg/j	-
7 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,4 kg/j

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 "Situatie 3" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	185,92	2.159,10	0,00	0,00	185,92	0,06

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Naardermeer (94)	160,88	2.159,10	0,00	0,00	160,88	0,01
Oostelijke Vechtplassen (95)	25,04	2.132,61	0,00	0,00	25,04	0,06

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.

- Botshol
- Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske
- Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Situatie 3, Rekenjaar 2022

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	131688, 475690	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 2	NOx	2,6 kg/j
Locatie	131640, 475682	NH3	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
Shovel	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	127 l/j 19 u/j	NOx 2,6 kg/j NH3 0,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	5,1 m	NH3	21,0 kg/j
Locatie	131669, 475692	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
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	30	NH3 0,7	- 21,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	5,1 m	NH3	198,0 kg/j
Locatie	131675, 475673	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	45	NH3 4,4	- 198,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	1,9 m	NH3	111,0 kg/j
Locatie	131648, 475694	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	100	NH3 0,7	- 70,0 kg/j
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	10	NH3 4,1	- 41,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 12	Uittreedhoogte	2,3 m	NH3	76,0 kg/j
Locatie	131630, 475668	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	10	NH3 4,1	- 41,0 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	50	NH3 0,7	- 35,0 kg/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	131682, 475653	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Vergunde situatie, Rekenjaar 2022

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	131688, 475690	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 2			NOx	2,6 kg/j
Locatie	131640,475682			NH3	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Shovel	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	127 l/j	19 u/j		NOx 2,6 kg/j
					NH3 0,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	5,1 m	NH3	49,0 kg/j
Locatie	131669,475692	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor Reductie Emissie (kg/dier/j)
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)		Overig	70 NH3	0,7 - 49,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	5,1 m	NH3	198,0 kg/j		
Locatie	131675, 475673	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele Variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal Stof	Emissiefactor Reductie Emissie		
				dieren	(kg/dier/j)		
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	45	NH3 4,4	-	198,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	1,9 m	NH3	132,0 kg/j
Locatie	131648, 475694	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	130 NH3	0,7	- 91,0 kg/j
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	10 NH3	4,1	- 41,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 12	Uittreedhoogte	2,3 m	NH3	41,0 kg/j			
Locatie	131630, 475668	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
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)		Overig	10	NH3	4,1	-	41,0 kg/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	131682, 475653	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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	2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie	2021.0.4_5a8b67b7c6

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